



תקשורת | גלאי  
ציבור | יחסי

# כנס חדרה אנרג'יטק

**כנס חדרה אנרג'יטק**  
4.4.2016 | TEL AVIV

4 באפריל, 2016

the marker - הארץ	
26.28x31.76	1 עמ 10
05/04/2016	52667615-8

# "מחיר הגז הוא האסון הסביבתי הגדול ביותר"

מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה קורא להטיל פיקוח על מחיר הגז כדי לעודד את התעשייה והתחבורה להשתמש בגז

אבי בר ארלי 10



מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה, ישראל דנציגר (מימין), ומנכ"ל דלק קידוחים, יוסי אבו צילומים: עופר וקין וחומר אפלטאום

# "מחיר הגז הוא האסון הסביבתי הגדול בתולדות ישראל"

מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה, ישראל דנציגר קרא אתמול בכנס אנרגיה לפקח על המחירים כדי לעודד את התעשייה והתחבורה לעבור לשימוש בגז טבעי • מנכ"ל דלק קידוחים, יוסי אבו, הזכיר לו שהממשלה היא שמתמרצת שימוש בפחם • בכיר לשעבר במשרד החוק האמריקאי: "אין סיכוי היציבות היה עובר בארה"ב, וחברות גז יודעות זאת"

אבי בר ארלי

בקרוב נחנך את פסה, אך לצערי, בתחום האנרגיה אנו רדוקים מאוד ממצב של חירות – כך אמר אתמול ישראל דנציגר, מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה, בהכנס שהתקיים בארבעת השנים שונך בתל אביב.

דנציגר הליון על היעדר השימוש המקומי בגז טבעי ובא נגיזות מתחדשות, בעוד שיצוא החשמל ממשיך להישען על פחם, ואילו התחבורה פועלת כמעט כולה על דלק פוסילי. "מיתוס שריתם הפחם כמשמר הניסוח האנרגטי הייב להיפסק – כי זו ספינו שקר", רמו דני ציגר לעמדת משרד האנרגיה, שמצודרת בשמירת התגות הכוח הפחמיות מנימוקים של ביטחון אנרגטי. "אנחנו בפיגור גדול בגלל 'החיים עצמם'". דנציגר תלה חלק מהאחריות לכך בתנאי שוק הגז, כפי שהוכחנו במסגרת מנחה הפשחה הממשלתי מול חברות הגז והחוק מוחזק ביד מונופול, ועל המחד להיות מפוקח

אנרגטי. "אנחנו בפיגור גדול בגלל 'החיים עצמם'". דנציגר תלה חלק מהאחריות לכך בתנאי שוק הגז, כפי שהוכחנו במסגרת מנחה הפשחה הממשלתי מול חברות הגז והחוק מוחזק ביד מונופול, ועל המחד להיות מפוקח

גרונר: "סעיף היציבות – אמצעי ולא חטרה"

אמון בין המגזר העסקי למדינה, אמר גרונר בסיום הכנס. "אנו בר חנים בימים אלה את המשמעות של ההחלטה, ואין ניתן להשיג את תכלית היציבות באמצעים אחרים". גרונר הדגיש כי "בסופו של דבר, בג"ץ אישר באופן גורף את רובו המכריע של המתווה, וגם את הטענות שלנו. פתאום התחיל לו להבין שלא ניתן לאפשר לכל רגולטור לפעול באופן עצמאי, תוך שהוא מתמקד באינטרס צד אחר ולא במכלול".

## היועץ של טראמפ: "לייצא גז למצרים"

דיון סיער והפתחה מעל בימת הכנס בכל הנוגע לשאלת יצוא הגז ויעדי היצוא. אבו הציג את

תוכנית היצוא מלווייתן לירדן, למצרים – והתמקד בעיקר בה" זון היצוא לטורקיה. זאת, על רקע הקיפאון במגעים מול המצרים, בצל פסק הבוררות שהיב אתם בפיצוי חברת החשמל.

"טורקיה חייבת תשלום נוסף של 1.2 לשיק המקומי. זה יכול להגיע מלווייתן, מצפון עיראק או מאיראן. אלה המקורות שטורקיה בוחנת", אמר אבו. "מאתנו זה רד רש להגיע צינור באורך כ-500 ק"מ. בפרויקט תמך וגנחו מערכת של 300 ק"מ, כך ש-500 ק"מ זה אפשרי מאוד. בטורקיה גם משל" מים 8 דולרים ליחידת גז – מה שהופך את האפשרות לכלכלית. הגעה היחידה היא הגיאופוליטיקה של טי, הדיסק".

לדברים העצור גם בריחה, שהצביע על היצוא הטורקי בגיוון מקורות הגז ובהגדלתם: "אחרי 2020, הניקוש בגז כסוד" קיה צפוי לעלות כל שנה בצורה משמעותית, וטורקיה התחילה לחשוב איך לייבא גז במחיר וול יותר ממה שהיא מייבאת כעשוי מרוסיה ואיראן. ישראל היא הכי טובה", הצהיר.

גינת כהן, לשעבר נציגת חברות BG בכריטיש וגז CCC-1 בישראל, הוסיפה כי אין כל ממשלות לא יכולות לכלול את ירידה של ממשלות אחרות ל-10 שנים, חברות גז יודעות את זה". התייחסות נוספת לסעיף היציבות נרשמה מצד מנכ"ל משרד ראש הממשלה, אלי גרונר. "חשוב להבין שהסעיף הוא אמצעי ולא מטרה, שנרשם לצערי על ידי הגברות – בעקבות משבר

דת מצד חברי הפאנל היועצמור ד קפריסאים. סגן שגרירת קפריסין בישראל, מיכלים פיר רילאס, הצהיר שוב כי קפריסין (היוונית) לא תאשר הנחת צינור גז מישראל לטורקיה מבלי פתרון מדיני שכולל גם אותה. מייקל ברוך, לשעבר יועצה של BG באזור, שהציג עצמו כיועץ לחברת דולפינוס הול" רינגט האלמוניה, שחתמה על מוכרי כוונת לרכישת גז הן מתמר והן מלווייתן, טען כי "ירידה בהפקת הגז במצרים, הגידול באוכלוסייה, הצמיחה הצפויה והתנסקות התעשייה המקומית על גז – יובילו למ" חסור מקומי מצד גז לדריו, גם שדה Zohr שהתגלה לחופי מצרים לא יוכל לספק.

"לארה"ב יש אינטרס בכינון קשר בין ישראל לבין שכנותיה בנוגע לעתודות הגז שהתגלו" – הדגיש ג'ורג' פפרדולוס, מנ"ש שעלה באחרונה לכותרות לא" חר שצורף לצוות היועצים של המועצת הפרובליקאי לנשיאות ארה"ב, דונלד טראמפ.

לסענת פפרדולוס, האינטרס הישראלי והאמריקני הוא יצוא גז משותף למצרים, וכי יצוא הגז לטורקיה אינו אפשרי בטי" וזה חוסן הקרו, היות שהטורקים מתנים כל שיתוף פעולה בניה של דרוצות עזה – "כעוד שהמצרים לעולם לא יתירו לבעלי בריתם של האחים המוסלמים להגביר את מעורבותם באזור".

לדברים העצור גם בריחה, שהצביע על היצוא הטורקי בגיוון מקורות הגז ובהגדלתם: "אחרי 2020, הניקוש בגז כסוד" קיה צפוי לעלות כל שנה בצורה משמעותית, וטורקיה התחילה לחשוב איך לייבא גז במחיר וול יותר ממה שהיא מייבאת כעשוי מרוסיה ואיראן. ישראל היא הכי טובה", הצהיר.

גרונר: "סעיף היציבות – אמצעי ולא חטרה"



גלאי יחסי תקשורת | ציבור



איומים הקיימים בזירה הימית כבר כיום ועשויים להופיע בה בעתיד ובתוכם פעילות על-מימית ותת-מימית עוינת, בעיקר מצד ארגוני טרור. המענה של זרוע הים מבוסס על פתרונות המצויים בחזית הטכנולוגיה ובהם מערך אמצעי הלחימה, אשר יותקן בין היתר על ספינות הקרב החדשות הנבנות כיום בגרמניה.

מיכאל מירו : ובתוך כך, לצד הפעילות הביטחונית, נערכת ממשלת ישראל להצגת חלופה לפסקת היציבות ולקידום פיתוח המאגרים בהקדם האפשרי. ישראל, כך מקווה שר האנרגיה הדוקטור יובל שטייניץ, תמצב את עצמה כמעצמה בתחום האנרגיה ובשלב זה, נחתם עם מזכיר האנרגיה דוקטור הנס מוניס, הסכם שיתוף פעולה עם ארצות הברית.

שר האנרגיה יובל שטייניץ : ברית בתחום האנרגיה והמים, ברית של שיתוף פעולה במחקר, בפיתוח, בהחלפת מידע בסייבר סקוריות והגנה בפני איומי סייבר, ועוד תחומים שלא את כולם נוכל לפרט, שיתוף פעולה ברמות ובאינטנסיביות שלא ידענו כמותם בעבר. מיכאל מירו : ומעבר לכך, הסכם שיתוף הפעולה כך מקווים, ייטע תקווה בקרב מדינות נוספות ואפשר ועם השלמת מתווה הגז, יחל גם תהליך מואץ של הסכמים עם מדינות באזור, הסכמים שנידחו בתוקף הסיפור הישראלי הבלתי נגמר של מונופול הגז.



לינק לקובץ : לחץ כאן

תוכנית : הבוקר הזה

תאריך : 05/04/2016

שעה : 06:09:42

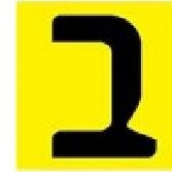
רשת : רשת ב'

### כותרת : מיקי מירו : חיל הים משקיע משאבים להגנה על מאגרי הגז הטבעי . בתוך כך

אריה גולן : חיל הים משקיע משאבים רבים מאוד להגנה על מאגרי הגז הטבעי, כך אומר ראש מספן ציוד בחיל הים, תת אלוף יאיר אשכנזי. בתוך כך, נחתם אתמול הסכם שיתוף פעולה בתחום האנרגיה עם ארצות הברית. כתבתו של מיכאל מירו. מיכאל מירו : עבור חיל הים, מאגרי הגז הטבעי הם יעד אסטרטגי שהם חייבים לעשות הכל כדי להגן עליהם, מפני איומים כאלה ואחרים. תת אלוף יאיר אשכנזי, ראש מספן הציוד, הופיע אתמול בכינוס חדרה - אנרגי טק וחשף מקצת הפעילות של החיל.

יאיר אשכנזי : בהקשר המתחם המים הכלכליים של מדינת ישראל, קיים משולש הבנוי מנתיבי שיט פתוחים להבטחת הסחר, שדות אנרגיה ומרכיב הביטחון המוטל על צה"ל בכלל וזרוע הים בפרט. מנעד הסיכונים על אתר אסטרטגי כגון אסדת קידוח, כולל

## רשת ב'



רשת ב'

: לחץ כאן

צבע הכסף - יומן כלכלה

04/04/2016

16:39:01

רשת ב

: תוכנית

: תאריך

: שעה

: רשת

: כותרת

### **מיכאל מירו- יוסי אבו מנכ"ל דלק קידוחים אומר שחברות הגז יעשו הכל**

שרון עידן : יוסי אבו, מנכ"ל דלק קידוחים, אומר שחברות הגז יעשו הכל כדי לעמוד ביעדים שנקבעו במתווה הגז. את הדברים הוא אמר היום בכינוס חדרה אנרג'י טק שנערך בתל אביב. הנה הדברים של כתבתנו מיכאל מירו.

מיכאל מירו : כינוס חדרה אנרג'י טק מוקדש רובו ככולו לנושא האנרגיה. כמובן שכעת העיניים נשואות אל הממשלה שאמורה להגיש בהקדם הצעות חלופיות לפסקת היציבות כדי לקדם את המתווה, ואל חברות הגז שכעת נטל ההוכחה מוטל עליהם. אנחנו, כך אומר יוסי אבו, מנכ"ל דלק קידוחים, נעשה הכל כדי לעמוד ביעדים.

יוסי אבו : החזון של שותפי לווייתן הינו לפתח את מאגר לווייתן באופן שנצליח להזרים גז כבר בשנת 2019. אנחנו פועלים במקביל על מנת לקדם את פיתוח המאגר בהיבט הטכני והמסחרי,

ובמקביל להסדיר את סוגיית היציבות.

מיכאל מירו : כמובן שכעת מעבר למתווה הגז ולפתרונות שאימצו השחקנים השונים יש לעשות הכל לעידוד השימוש בגז טבעי. המטרה הראשונה היא העברת מפעלי תעשייה לשימוש בגז, וכך גם לגבי התחבורה בישראל. לפי שעה אל מול למעלה מ-3 מיליון כלי רכב שנעים בכבישי ישראל, רק 18 אלף מונעים בגז טבעי. חומר למחשבה למקבלי ההחלטות.



# במהלך היום שודר בגלי צה"ל בחדשות השעה עדכונים וציטוטים ממהלך הכנס



לינק לקובץ: [לחץ כאן](#)

תוכנית: חדשות גליצ

תאריך: 04/04/2016

שעה: 19:00:37

רשת: גלי צה"ל

כותרת: **מנכ"ל משרד ראש הממשלה אלי גרונר, מודה כי חברות הגז כפו על הממשלה את**

נגה קליין : מנכ"ל משרד ראש הממשלה אלי גרונר מודה שחברות הגז כפו את סעיף היציבות על הממשלה במתווה הגז. כתבנו מיכאל אייזרטוב שמע אותו.

אלי גרונר : סעיף היציבות הוא אמצעי, אמצעי שנדרש על ידי החברות לצערי בעקבות משבר אמון שנוצר בין לבין המדינה. ברור שבמצב נורמלי יחסים בין ממשלה והמגזר העסקי לא צריך פסקת יציבות כי לשני הצדדים יש אמון זה בזה. אנחנו בוחנים איך ניתן להשיג את אותה תכלית באמצעים אחרים.

גלובס - שוק ההון		שוק ההון	
8.73x19.2	1	14	עמ
06/04/2016	52680964-0		



גלובס,

הרשת החברתית

**גלובס**  
עיתון העסקים של ישראל



הפנים, האירועים והמינגלינג של עולם העסקים  
/ שירי דובר - i\_shiri@globes.co.il

## סטארט־אפים נותנים גז

ומכניסים עוד קצת אנרגיה לתחום

צילום: גלעד קוהלצ'יק



ישעיהו לנדאו ויוסי אבנן, חותרים לקידום

אומרים שלסטארט־אפים הישראליים יש שפע של תעוזה ואנרגיה, ואת הפוטנציאל לכך ניתן היה לראות אתמול (שני) בכנס חדרה אנרג'טיק שהתקיים במלון הילטון תל אביב, והפגיש בין סטארט־אפיסטים צעירים בעלי פתרונות להתיעלות אנרגטית לבין כמה מבכירי התחום. הכנס כלל לראשונה גם מפגש של נציגים בכירים ממדינות האזור – ירדן, מצריים, תורכיה, קפריסין ויוון, בהובלתו של משרד החוץ הישראלי. **יוסי אבנן**, מנכ"ל דלק קירוחים, שנכח באירוע ציין כי לאחר החלטת בג"צ בנוגע מתווה הגז, הם חותרים לקדם את תכנית הפיתוח של לויתן יחד עם השותפים מהאזור ומדינות נוספות ולהגיע במקביל להסדרה בנושא יציבות המדינה, כדי לעמוד בלוחות הזמנים של הורמת הגז ב־2019. במשתתפים ניתן היה לראות את: **אלי גרונר**, מנכ"ל משרד רה"מ; **ישראל דנציגר**, מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה; **יגאל לנדאו**, מנכ"ל רציו, ואביו איש העסקים **ישעיהו לנדאו**. ממייסדי רציו: **עמוס גלעד**, ראש האגף הביטחוני־מריני במשרד הביטחון; **גורג' כפדופולוס**, יועץ בתחום הגז שהצטרף לצוות היועצים של המתמודד לנשיאות ארה"ב, רונאלד טראמפ; **וניב פרידמן**, משנה למנכ"ל אבנר ודלק קירוחים ואחרים. ●





**גלאי יחסי**

כך תקף היום (ב') מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה, ישראל דנציגר, את חברת החשמל שממשיכה לייצר מעל 50% מהחשמל שלה מפחם. דנציגר אמר את הדברים בכנס חדרה אנרג'טיק. הוא הוסיף: "גם מפעלים פועלים בינתיים על דלקים מזהמים כמו למשל מזוט, במקום לעבור לגז טבעי. האשמה מוטלת על הברוקרטיה הישראלית שמעכבת את חיבורם לרשת ועל מחיר הגז בישראל שיקר משמעותית ביחס לתחליפים שלו. מחיר הגז שנקבע במתווה הגז הוא האסון הסביבתי הגדול ביותר שהיה לישראל מאז קום המדינה".

יוסי אבן, מנכ"ל חברת דלק קידוחים, הגיב לדבריו של דנציגר והאשים את המסים הגבוהים שמטילה ישראל על הגז. "בעוד שעל הגז הטבעי מוטלים מיסים של מעל 50%, על הפחם מטילה הממשלה 0% מיסים".

עוד התייחס אבן להכרעת בג"ץ, וטען כי שותפויות לווייתן פועלות במקביל למציאת פתרון לסעיף היציבות ולקידום תכנית הפיתוח של המאגר. "אנחנו נחושים לקדם את מאגר לווייתן ולעמוד בלוחות הזמנים שהגדרנו בתכנית, סוף 2019", הוא טען. "לכל אלה שטוענים שאין לנו אינטרס היום להשקיע בלווייתן - זה לא נכון. השקענו עד היום 4 מיליארד שקל במאגר ונמשיך להשקיע. לא משקוט לרגע".

אבן סיפר, כי בשלב הראשון מתוכנן מאגר לווייתן לייצא גז לחברת החשמל הידנית, למשק המקומי המצרי של ירדן ולמתקן ההנזלה של חברת "של" במצרים, וכי בשלב שני מתוכנן ייצוא לטורקיה. לטענתו, צינור לטורקיה יהיה באורך כ-500 ק"מ ויעבור דרך המים הכלכליים של קפריסין.

**"מחיר הגז במתווה - האסון הסביבתי הגדול ביותר בתולדות המדינה"**

מגוון דעות בענייני הגז הטבעי בכנס חדרה ■ מתיו בריזה, חבר בדירקטוריון חברת הגז הטורקית טורקס: "אין שום דרך שסעיף היציבות היה עובר בארה"ב - וחברות גז יודעות את זה"

14:33, 04/04/2016

אנרגיה | גז טבעי | קידוח לויתן | טשאים למעקב <<



קידוח תמר אסדה קידוח לויתן / גלובס

in | | | | Recommend | 150 | 45 | | | -N | +N

"זיהום האוויר, שמנע בין היתר מתחנות הכוח הפחמיות של חברת החשמל מוביל למוות בטרם עת של 2,500 איש בשנה. אומרים לנו שהתחנות תורמות לביטחון האנרגטי. זה לא נכון. זה ספין שקרי. אין דבר יותר בטוח מרשת חשמל מבודרת וממספר שחקנים שונים במשק".



האלוף (מיל') עמוס גלעד, ראש האגף הביטחוני-מדיני במשרד הביטחון, התייחס לחשיבות ייצוא הגז למדינות השכנות, וטען כי "מתווה הגז חשוב לישראל. אם אני יכול לעזור למשטרים שסובבים לנו על ידי אספקת אנרגיה, זה דבר חיוני ביותר".

גלעד נתן כדוגמה את ירדן והרשות הפלסטינית, וטען כי ייצוא גז אליהן היה צריך לקרות כבר מזמן: "זה לא בהכרח יוביל לשלום עם הפלסטינים, אך יעזור במניעת טרור", הוא אמר. לטענתו, גם מצרים, על אף שנמצא בה גז, עדיין זקוקה לגז ישראלי: "אם אפשר להשפיע על אספקת החשמל במצרים בקיץ או על אי אספקת החשמל, זה גורם מייצב במעלה הראשונה".

## חופשת פסח גלאט באוסטריה

ip.vp4.me/dnoh

נותרו חדרים אחרונים ואתם מרוויחים חופשה חלומית בקפרון כעת במחיר עלות

מיכליס פירילאס, סגן שגריר קפריסין בישראל, טען כי קפריסין לא תיתן את אישורה להנחת צימר גז מישראל לטורקיה מבלי לפתור קודם את הבעיות בין קפריסין לטורקיה. "קיימים משאים ומתנים בין שני צידי האי, אך כדי לרשום פריצת דרך יש צורך בגישה טובה יותר מכיוון טורקיה".

ג'ורג' פפדופולוס, אשר נמנה בצוות יועצי מדיניות החוץ של המועמד הרפובליקאי המוביל למשיאות ארה"ב דונלד טראמפ, טען גם הוא שייצוא מישראל לטורקיה כרוך בקשיים. "כתנאי לחתימה על הסכם שלום דורשת טורקיה מישראל גישה לעזה, ומצרים לא תיתן לזה לקרות", טען, "לכן, ישראל תעדיף לשמור על מערכת היחסים שלה עם מצרים. היא זאת שנמצאת בעדיפות ראשונה, שניה ושלישית אצל ישראל".

### הגדלת הצריכה במשק המקומי

ד"ר עמית מור, מנכ"ל חברת אקו-אנרגי, דיבר על היתרונות והחסרונות שבייצוא גז למצרים וטורקיה. לדבריו, בעוד שהייצוא לטורקיה הוא כדאי כלכלית אך קשה מבחינה פוליטית, במצרים המצב הפוך: הייצוא לשם אינו כלכלי, אך יש שם רצון פוליטי מובהק. לדברי מור, ישראל צריכה להגדיל את הביקוש לגז במשק המקומי. "צריך להתמקד בפיתוח לווייתן ולספק דרכו גז למשק המקומי", הוא טען.

גיל דמקנר, יו"ר דור כימיקלים, הוסיף בהקשר זה: "יש להטמיע גז טבעי בתחבורה בישראל במקום הנפט. העולם מפנים שהתלות במדינות מפיקות נפט מהווה איום. ברגע שבחרנו רכב מונע על בדזין או סולר, אנחנו שבויים לאותו מוצר מונופוליסטי. לגז הטבעי מחיר נמוך יותר ואיכות גבוהה".

### גז ישראלי למצרים או טורקיה?

מייקל ברון, מומחה גז לשוקי דרום מזרח אסיה והמזרח התיכון שהגיע לכנס בתור יועץ לחברת דולפינוס המצרית, טען כי קיים פער בין הביקוש לגז במצרים להיצע שלו, וכי מצרים עדיין מעוניינת בייבוא של גז ישראלי. דולפינוס, נזכיר, חתמה על חוזה מול תמר לייבוא של BCM 5 של גז טבעי ב-3 שנים, וכך גם על מכתב כוונות לייבוא גז מול לווייתן.

לטענת ברון, "הירידה בהפקת הגז כל שנה, גידול האוכלוסייה, התבססות התעשייה המקומית על גז וצמיחה כלכלית גבוהה יחסית במצרים- כל אלה מובילים לכך שבמצרים חסר גז". ברון התייחס גם למאגר "זור" הענק, שהתגלה במצרים באוגוסט האחרון: "זור ישפר אמנם את היצע הגז במצרים, אבל זה רק חלק מהסיפור. בינתיים, מאגרי הגז המפיקים במצרים מתרוקנים".

מתיו בריזה, חבר בדירקטוריון חברת הגז הטורקית טורקס, טען כי אופציית הייצוא הטורקית היא האופציה העדיפה עבור ישראל. "אחרי 2020, הביקוש לגז בטורקיה צפוי לעלות כל שנה בצורה משמעותית, וטורקיה התחילה לחשוב איך לייבא גז במחיר זול יותר ממה שהיא מייבאת עכשיו מרוסיה ואיראן. ישראל היא הכתובת". לטענתו, גם עבור ישראל מדובר בעסקה משתלמת יותר, שכן עבור הגז שתמכור לטורקיה תקבל ישראל מחיר גבוה יותר מהגז שתמכור למצרים.

בריזה התייחס גם לסעיף היציבות במתווה הגז כשאמר: "אין שום דרך שסעיף היציבות היה עובר בארה"ב. ממשלות לא יכולות לכבול את ידיהן של ממשלות אחרות ל-10 שנים, וחברות גז יודעות את זה".



# יוסי אבו: "חזון לוויתן נותר בעינו - הזרמת גז עוד במהלך 2019"

מנכ"ל דלק קידוחים ואבנר בכנס אנרגיה, היום: השותפות נמצאות במו"מ עם ירדן ומצרים לחתימה על הסכמי ייצוא גז מלוויתן

11:49, 04/04/2016 שירות גלובס

גז טבעי דלק קידוחים קידוח לויתן טשאים למעקב <<

מנכ"ל דלק קידוחים (1,072 ▼ -1.65%) ואבנר (207.7 ▼ -2.07%), יוסי אבו, דיבר הבוקר (ב') בכנס חדרה לאנרגיה - אנרג'טיק וניסה להרגיע באשר להשלכות פסיקת בג"ץ לבטל את סעיף היציבות במתווה הגז: "גם לאחר פסיקת בג"ץ בנושא מתווה הגז אנו פועלים במקביל - הן לקידום פיתוח מאגר לויתן והן, ביצירתיות ובנחישות, על מנת למצוא פתרון לצורך ביציבות רגולטורית, הדרושה לפיתוח פרויקט בסדר הגודל של לויתן".

בנוסף אמר אבו כי "חזון השותפות במאגר לויתן נותר בעינו: הזרמת גז מלוויתן עוד במהלך 2019". אבו שב והבהיר כי "נצליח לעמוד בלוחות הזמנים הללו, כפי שהוגדרו בתכנית הפיתוח שהוגשה למשרד האנרגיה בחודש שעבר, ככל שיימצא פתרון מהיר לסוגיית היציבות הרגולטורית".

לדברי אבו, הושקעו עד היום במאגר לויתן 4 מיליארד שקל, שהושקעו באקספלורציה ובפיתוח המאגר. המשך פיתוח המאגר מוערך בעלות של כ-5-6 מיליארד דולר.

אבו אישר כי השותפות נמצאות במו"מ עם ירדן ומצרים לחתימה על הסכמי ייצוא גז מלוויתן.

לגבי האפשרות לייצוא לטורקיה אישר יוסי אבו קיומו של מו"מ עסקי מתמשך, הכולל תכנית להקמת צינור בן 500 ק"מ מלוויתן לטורקיה, בעומק של כ-2 ק"מ, וזאת על מנת לגוון את מקורות הגז למשק המקומי הטורקי, המתבסס כיום על איראן ואזרבייג'ן.



יוסי אבו ממנכ"ל דלק קידוחים / גלובס איל יפהר



דנציגר תלה חלק מהאחריות לכך בתנאי שוק הגז, כפי שהוכתבו במסגרת מתווה הפשרה הממשלתית מול חברות הגז. "הגז מוחזק בידי מונופול, ועל המחיר להיות מפוקח וכדאי. חוסר הנדאיות גורם למפעלים לא לרצות להשתמש בגז ותפקיד הממשלה הוא לפתור את הכשל הזה ביצירת שוק ביקושים מקומי חי ובוועט. מחיר הגז שנקבע במתווה הוא האסון הסביבתי הגדול ביותר של מדינת ישראל מאז הקמתה", תקף דנציגר.

מנכ"ל עיריית חדרה, יעקב זינדון, אמר בכנס: "אני מעריך שזה עניין של זמן עד שתחנת הכוח בחדרה תתחיל לעבוד על גז. זה לא הגיוני שבסביבה אורבנית עדיין יהיה ייצור מפחם, כשהגז כל כך זמין וכל כך נקי". עם זאת, דבריו סותרים את החלטת שר האנרגיה, יובל שטייניץ, לבטל את התוכנית (היקרה) להסבת תחנות הכוח הפחמיות לשימוש בגז — וכן את החלטת שטייניץ להנציח את השימוש בפחם באמצעות השקעה של כ-10 מיליארד שקל בהנחת סולקנים (מסננים) על ארובות התחנות הפחמיות.

**גרונר: "סעיף היציבות - אמצעי ולא מטרה"**

בתגובה לטענות המשרד להגנת הסביבה העיר מנכ"ל דלק קידוחים, יוסי אבו, כי "אנחנו הסכמנו לקחת חלק מהטמעת מהפכת הגז, אבל צריך גם להסתכל פנימה ולשאול מה עושה הממשלה. איך יכול להיות שהממשלה מתמרצת שימוש בפחם, סולר ומוזוט? הכלי של המס הרי גובה 60% על גז — ו-0% על פחם. אז קל לבוא בטענות ליוזמים, אבל לממשלה יש די כלים כדי להטמיע את מהפכת הגז הטבעי בתחבורה ובייצור חשמל", סיכם אבו.

**"מחיר הגז הוא האסון הסביבתי הגדול בתולדות ישראל"**

מנכ"ל המשרד לאיכות הסיבה, ישראל דנציגר, קרא בכנס אנרגיה לפקח על המחירים כדי לעודד את התעשייה והתחבורה לעבור לגז טבעי ■ בכיר לשעבר במשרד החוץ האמריקאי: "אין סיכוי שסעיף היציבות היה עובר בארה"ב, וחברות גז יודעות זאת"



אבי בר-אלי | 12:56 04.04.2016

"בקרוב נחגוג את פסח, אך לצער, בתחום האנרגיה אנו רחוקים מאוד ממצב של חירות" - כך אמר אתמול ישראל דנציגר, מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה, בכנס חדרה אנרג'טיק השנתי שנערך בתל אביב.



דנציגר הלן על היעדר השימוש המקומי בגז טבעי ובאנרגיות מתחדשות, בעוד שייצור החשמל ממשיך להישען על פחם, ואילו התחבורה נשענת כמעט כולה על דלק פוסילי. "מיתוס שריפת הפחם כמשמר הביטחון האנרגטי חייב להיפסק — כי זה ספין שקרי", רמו דנציגר לעמדת משרד האנרגיה, שמצדדת בשמירת תחנות הכוח הפחמיות מנימוקים של ביטחון אנרגטי. "אנחנו בפינוך גדול בגלל 'החיים עצמם'".

KERENTAX

רוח חרה

# דה מרקר – המשך

3

"טורקיה חייבת תשתית נוספת של גז לשוק המקומי. זה יכול להגיע מלווייתן, מצפון עיראק או מאיראן. אלה המקורות שטורקיה בוחנת", אמר אבו. "מאתנו זה דורש להניח צינור באורך כ-500 ק"מ. בפרויקט תמר הנחנו מערכת של 300 ק"מ, כך ש-500 ק"מ זה אפשרי מאוד. בטורקיה גם משלמים 8 דולרים ליחידת גז — מה שהופך את האפשרות לכלכלית. הבעיה היחידה היא הניאופוליטית", הוסיף.

לדברים הצטרף גם ברייה, שהצביע על הצורך הטורקי בניון מקורות הגז ובהגדלתם: "אחרי 2020, הביקוש לגז בטורקיה צפוי לעלות כל שנה בצורה משמעותית, וטורקיה התחילה לחשוב איך לייבא גז במחיר זול יותר ממה שהיא מייבאת עכשיו מרוסיה ואיראן. ישראל היא הכתובת", הצהיר.

גינה כהן, לשעבר נציגת חברת BG (בריטיש גז) ו-CCC בישראל, הוסיפה כי אין כל כדאיות כלכלית בהנחת צינור גז לשוק המצומצם יחסית של יוון — וכי על ישראל לחתור ליצוא גז לטורקיה, תוך הגברת השימושים המקומיים בגז.

דברים אלה עוררו התנגדות מצד חברי הפאנל היוונים קפריסאים. סגן שגרירת קפריסין בישראל, מיכליס פירילאס, הצהיר שוב כי קפריסין (היוונית) לא תאשר הנחת צינור גז מישראל לטורקיה מבלי פתרון מדיני שכולל גם אותה.

מייקל ברון, לשעבר יועצה של BG באזור, שהציג עצמו כיועץ לחברת דולפינוס הולדינגס האלמונית, שחתמה על מזכרי כוונות לרכישת גז הן מתמר והן מלווייתן, טען כי "ירידה בהפקת הגז במצרים, הנידול באוכלוסייה, הצמיחה הצפויה והתבססות התעשייה המקומית על גז — יובילו למחסור מקומי מצרי בגז". לדבריו, גם שדה Zohr שהתגלה לחופי מצרים לא יוכל לספקו.

"לארה"ב יש אינטרס בכינון קשר בין ישראל לבין שכנותיה ולבין מדינות אירופה בנוגע לעתודות הגז שהתגלו" - כך אמר בצהריים **נורנ' פדופולוס**, במושב הגז הטבעי בכנס חדרה אנרג'טיק שבת"א.

פדופולוס, יועץ בתחום הגז מטעם מכון משפטי ביוון, עלה באחרונה לכתרת לאחר שצורף לצוות היועצים הבכיר של המועמד הרפובליקאי לנשיאות ארה"ב, דונלד טראמפ. זאת, על רקע ביקורת על חוסר ניסיונו, ועל מעורבותו בעבר בקידום יצוא גז ישראלי ובקידום מתווה הגז, כיועץ מטעם מכון האדסון.

פדופולוס טען בפאנל כי העדר חברות בינלאומיות משוק הגז הישראלי עורר תמיהה - ומתח ביקורת מרומזת על האי היציבות הרגולטורית בישראל. כמו כן, שיגר עקיצה לעברו של נשיא ארה"ב המכהן, ברק אובמה, כשרמוז על נטישת הממשל את האינטרסים האמריקניים במזרח התיכון - והזהיר מפני כניסת הרוסים בגעליה של ארה"ב.

אצבע מאשימה נוספת הפנה אבו כלפי "הביורוקרטיה" כלשונו, שעכיבה את הסדרי שוק הגז החדשים. "מדצמבר 2010, אז גילינו את מאגר לווייתן, ועד דצמבר 2015, שבו אושר מתווה הגז — נאסר עלינו נהל משא ומתן עם התעשייה הישראלית ולהביא את בשורת הגז. כמה מפעלים אתם מכירים שמוכנים לקבל החלטת השקעה על הסבה לנו ללא ודאות שיש מי שייספק להם אותו? הפיתרון מעבר לפינה, למן הרגע שבו איפשרו לנו לשווק את לווייתן למשק המקומי".

באשר לפיתוח לווייתן הבהיר אבו כי השותפות במאגר מחויבות לפיתוחו המהיר עד סוף 2019 — וכי לאחר שהשקיעו כבר במאגר מיליארד דולר, אין בכוונתן לעכב את הפרויקט.

"גם לאחר פסיקת בג"ץ בנושא מתווה הגז אנו פועלים במקביל — הן לקידום פיתוח מאגר לווייתן והן כדי למצוא פתרון לצורך ביציבות רגולטורית", אמר אבו. "נצליח לעמוד בלוחות הזמנים הללו, ככל שיימצא פתרון מהיר לסוגיית היציבות", הוסיף בנוגע לפסילת סעיף היציבות על ידי בג"ץ.

אנב, מת"ו ברייה, לשעבר שגריר ארה"ב באזורינג'אן, שחבר כיום בדירקטוריון קונצרן טורקאש הטורקי, הפתיע כשהתייחס בכנס לסעיף היציבות, ואמר כי "אין שום אפשרות שסעיף זה היה עובר בארה"ב. ממשלות לא יכולות לכבול את ידיהן של ממשלות אחרות ל-10 שנים, וחברות גז יודעות את זה".

התייחסות נוספת לסעיף היציבות נרשמה מצד מנכ"ל משרד ראש הממשלה, אלי גרונר. "חשוב להבין שהסעיף הוא אמצעי ולא מטרה, שנדרש לצערי על ידי החברות — בעקבות משבר אמון בין המנדר העסקי למדינה", אמר גרונר בסיום הכנס. "אנו בוחנים בימים אלה את המשמעויות של ההחלטה, ואיך ניתן להשיג את תכלית היציבות באמצעים אחרים". גרונר הדגיש כי "בסופו של דבר, בג"ץ אישר באופן גורף את חבו המכריע של המתווה, וגם את הטענות שלנו. פתאום התחילו להבין שלא ניתן לאפשר לכל רגולטור לפעול באופן עצמאי, תוך שהוא מתמקד באינטרס צר אחד ולא במכלול".

## היועץ של טראמפ: "לייצא גז למצרים"

דיון סוער התפתח מעל בימת הכנס בכל הנוגע לשאלת יצוא הגז ויעדי היצוא. אבו הציג את תוכניות היצוא מלווייתן לירדן, למצרים — והתמקד בעיקר בחזון היצוא לטורקיה. זאת, על רקע הקיפאון במגעים מול המצרים, בצל פסק הבוררות שחייב אותם בפיצוי חברת החשמל.

"נגרל א-סיסי נפגש שש פעמים עם נשיא רוסיה, ולדימיר פוטין, בעוד שאובמה לא פגש בו אף לא פעם אחת", קבל פפדופולוס. זאת, תוך שהוא מאזכר את הדיווח שהופיע בימים האחרונים בסוכנויות הידיעות, ושלפיו ENI האיטלקית מנהלת מגעים למכירת 20% מהזכויות **בשדה הגז Zohr** שבמצרים לענקית הנפט הרוסית לוקאוויל.

באשר לתוכניות יצוא הגז ממאגר לווייתן שלל פפדופולוס את תוכניות השותפות במאגר לייצוא הגז לטורקיה, בטווח הזמן הקרוב. לדבריו, הטורקים מתנים כל שיתוף פעולה בהנדלת מעורבותם ברצועת עזה – וכי המצרים לעולם לא יתירו לבעלי בריתם של האחים המוסלמים להגביר מעורבותם באזור.

"יצוא גז לטורקיה לא יקרה בקרוב. לכן יש להתמקד בפרויקטים משותפים לישראל ולקפריסין, ליצוא גז למצרים. זאת, בתמיכה אמריקנית ואולי גם אירופית", אמר פפדופולוס.

דבריו של פפדופולוס נסותרו כצפוי על ידי המצדדים ביצוא לטורקיה, שנטלו חלק בפאנל, כמו מת"ו בריזה, לשעבר שגריר ארה"ב באזור, המייצג כיום את קונצרן טורקאש הטורקי. בריזה, בדומה למצגות של השותפות בלווייתן, טען לאינטרס טורקי עצום בניווון מקורות הגז שלה ובביקוש גובר לגז. כך גם נינה כהן, לשעבר נציגת BG ו-CCC בישראל, שטענה כי אין כל כדאיות כלמית בהנחת צינור גז לשוק המצומצם יחסית של יוון וכי על ישראל לחתור ליצוא גז לטורקיה, תוך הגברת השימושים המקומיים בגז.

בתום הדיון העיר מנכ"ל **דלק קידוחים** יוסי אבו, כי הדברים שנאמרו בפאנל מעידים כיצד הפך הגז הישראלי "פקטור סופר מהותי במיצוב מעמדה הגיאופוליטי של ישראל". לדברי אבו, "ממשלת ישראל קיבלה קלף והמטרה היא לעשות בו שימוש נכון, חכם ואפקטיבי – תוך הימנעות ממלחמות יהודים".





**אופטימי**

## אבו: "השקענו בלוויתן למעלה מ-4 מיליארד שקל, הנחת צינור לטורקיה - אפשרית"

קצת יותר משבוע אחרי החלטת בג"צ לדחות את מתווה הגז נוכח סעיף היציבות הבעייתי, בשותפות הגז ממשיכים להביע אופטימיות



גיא בן סימון | 12:57 04/04/2016

קצת יותר משבוע לאחר החלטת בג"צ לביטול מתווה הגז נוכח סעיף היציבות, מנכ"ל דלק קידוחים יוסי אבו ממשיך להראות נחישות בדבר כוונתם של השותפויות לפתח את מאגר לווייתן. בג"צ העניק שותפויות שנה לתיקון מתווה הגז, ונציגי הממשלה כבר עמלים עם השותפויות על גיבוש מתווה שירצה את בג"צ.

### • חצה לקבל עדכונים חמים בזמן אמת? הירשם ליחזלטים של ביזפורטל

בכנס חדרה אנרג'טיקס הביע אבו את כוונת השותפויות לעמוד בלוחות הזמנים כאילו לא היה בג"צ. "לאחר החלטת בג"צ בנוגע למתווה, אנו במקביל חותרים לקדם את תכנית הפיתוח של לווייתן ושנית להגיע להסדרה בנושא יציבות המדינה כדי שנעמד בלוחות הזמנים של הזרמת גז ב-2019", אמר אבו.

אבו התייחס לחוסר הוודאות שנוצא דווקא עם השוק המקומי מאז גילוי המאגרים. "השקענו במאגר לווייתן למעלה מ-4 מיליארד שקל. כמה יזמים בכלל מתקרבים לזה? אנחנו נחושים לקדם את זה. מדצמבר 2010 כשגילינו את מאגר לווייתן ועד דצמבר 2015, מאסר עלינו לנהל משא ומתן עם התעשייה הישראלית ולהביא את הבשורה. זו הברוקרטיה הישראלית. כלומר לא יכולנו להעביר זאת למשק הישראלי. כמה מפעלים אתם מכירים שמוכנים לקחת החלטת השקעה הכוללת הסבה לגז טבעי בלי ודאות שהם אכן יקבלו את הגז? מבחינתנו היעד האסטרטגי הוא להביא את הגז מלווייתן למשק הישראלי ולייצא עד 2019. אנו נעשה הכל כדי לעמוד ביעד. נהיה חייבים את התמיכה של המשק הישראלי".



בנוגע לייצוא המתוכנן מהמאגר אם ולכשיאושר מתווה הגז המתוקן, אמר אבו כי ייעשה שימוש בצנרת תת ימית שתוביל את הגז ממאגר לווייתן לפלטפורמה ממנה יחולק הגז למשק המקומי ולמתקן של בריטיש גז (BG) במצרים. לגבי האפשרות לייצוא לטורקיה אישר אבו את קיומו של מו"מ עסקי מתמשך: "אם בוחנים אפשרות להניח צינור לטורקיה באורך של כ-500 ק"מ, אז אם בפרויקט תמר הנחנו מערכת של 300 ק"מ - אז 500 ק"מ זה אפשרי מאוד. כיום בטורקיה משלמים כ-8 דולרים לגז. כלומר יש כאן גם אפשרות מסחרית, כך שהבעיה היחידה היא הגיאופוליטית".



תקשורת גלאי | יחסי ציבור

## לצפייה בראיון



**יוסי אבו**  
מנכ"ל דלק קידוחים



**יגאל לנדאו**  
מנכ"ל שותפות רציו

TV מסר למשקיעים

יוסי אבו ויגאל לנדאו ל-BizTV על 'לוויתן'  
מתווה הגז - צפו בקטע

מנכ"ל דלק קידוחים ומנכ"ל רציו ביסו שאחרי הכרעת בג"צ - צפו בראיון



Like 2

4 16:04 04/04/2016 | עדי ברזילי





# ymedia מדיה

## קווין קוסטנר בהרצליה. רכילות עסקית

צבע טרי ל-VIP, רקנאטי משמר את תרבות סלוניקי, רסין פותח מוזיאון למשקפיים, האופרה פוגשת את באן קי מון ויוסי אבו מהדמ את שותפות לווינת



קווין קוסטנר בהרצליה  
צילום: רפי דלויה

יעל ולצר | פורסם: 05.04.16, 15:18

### לווינת במקום הגז

עשחת מוזמנים מהארץ ומהעולם הגיעו לכנס חדרה אנרג'טיק, שהתקיים בהילטון תל אביב. בין האורחים היו סטרטאפיסטים צעירים שהאזינו ליוסי אבו, מנכ"ל דלק קידוחים. אבו אמר כי לאחר החלטת בג"צ בנושא מתווה הגז התחילה חתירה לקידום תוכנית הפיתוח של לווינת, ביחד עם השותפים ממדינת מספות ביניהן קפריסין, מצרים, ירדן, תורכיה ויוון.

היו שם: מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה ישראל דנציגר, ראש האגף הביטחוני-מדיני במשרד הביטחון האלוף עמוס גלעד, יגאל לנדאו, מנכ"ל רציו, ראש עיריית חדרה תא"ל (מיל') צביקה גנדלמן, מנכ"ל החברה הכלכלית של חדרה עופר מלכה, יו"ר הפורום לאסטרטגית-על לישראל פרופ' עוזי ארד, ראש אגף מודיעין במוסד לשעבר ובכיר בתעשייה האווירית אמנון סופרין, איש העסקים חזי בצלאל, ומשנה למנכ"ל אבנר ודלק קידוחים יניב פרידמן.



יוסי אבו וצביקה גנדלמן (צילום: גלעד קוולרצ'יק)



## הטורר מאיים יותר על האסדות

תא"ל יאיר אשכנזי, ראש מספן הציוד בחיל הים, דיבר על נושא ההגנה על מקורות האנרגיה החדשים ופירט את האיזמים בזירת הים ועל ההתפתחות חסרת התקדים ביכולות של ארגוני טרור וארגונים תת-מדינתיים להוות איום על האסדות, צנרת הגז והמים הכלכליים של מדינת ישראל באמצעות טילי חוף, טילי קרקע-קרקע ופעולות נוספות: "לפגיעה באסדות הגז יהיו השלכות אסטרטגיות על הכלכלה ועל תעשיית האנרגיה."

אזור אסדות הגז הוא נפיץ מאוד – גם איום התלול-מסלול משמעותי יותר מבעבר כי ניתן לשפר להם את הדיוק, 'צוללות ננס' בדומה לטכנולוגיה של ברחי סמים במרכז ובדרום אמריקה עושים בה שימוש להברחת סמים וניתן להסב אותן לשימוש בחומרי נפץ, איום הסייבר שכיום תופס מקום הרבה יותר מרכזי כיוון שבאמצעותו ניתן להגיע לאיזמים פיזיים של ממש ועד צוללנים שיטימו מוקשים תת מימיים באזור האסדות והצינורות."

תא"ל אשכנזי פירט על הערכות זרוע הים לטיפול ומענה לאיזמים באמצעות מודיעין מוגבר, אמצעים טכנולוגיים שיאפשרו את צמצום זמן התגובה למול האיזמים וסיפוק הגנה צמודה באמצעות מכלול אמצעים עם נכחות כלי שיט במרחב, שחלקם מפותחים בימים אלה: "4 ספינות מגן 'סער 6' נבנות בימים אלה במספנת קיל שבגרמניה. נצייד אותן בנשק שמחד ירתיע ומצד שני ייתן מענה לאתגרים הקיימים. זו ספינה במשקל 2,000 טון עם יכולת נשיאת מסוק, הגנה מפני טילי שיט וטילי קרקע-קרקע, יכולת הגנת שטח באמצעות תותחים ומנגנוני גילוי אווירי וגילוי שטח. זו תחנת מידע עמוק בלב הים, שתספק הגנה צמודה לאסדה וגם תשמש כגוף משייט במים הכלכליים."

## המדינה לא מסייעת למעבר מסולר לגז

יוסי אבו, מנכ"ל דלק קידוחים, התייחס לדבריו של מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה שדיבר לפניו: "הסכמתנו על הרצון להסב ולהטמיע את מהפכת הגז הטבעי בעולם הפחם והתחבורה אבל צריך גם להסתכל פנימה בממשלה ולשאול איך יכול להיות שהממשלה מתמרצת שימוש בסולר, כי לממשלה יש כלי לפעילות, כלי המס, שגובה 60% על גז טבעי ו-0% על פחם. קל לבוא ליזמים בטענות, אבל יש לה מספיק כלים כדי לעבוד ביחד ואנחנו רוצים להטמיע את הנושא הזה". הוא הוסיף כי "לאחר החלטת בג"צ בנוגע למתווה, אנו במקביל חותרים לקדם את תכנית הפיתוח של לווייתן ושנית להגיע להסדרה בנושא יציבות המדינה כדי שנעמד בלוחות הזמנים של הזרמת גז ב-2019".

אבו דיבר על ההשקעה במאגר לווייתן: "השקענו במאגר לווייתן למעלה מ-4 מיליארד דולר. כמה יזמים בכלל מתקרבים לזה? אנחנו נחושים לקדם את זה. מדצמבר 2010 כשגילינו את מאגר לווייתן ועד דצמבר 2015, נאסר עלינו לנהל משא ומתן עם התעשייה הישראלית ולהביא את הבשורה. זו הביחוקרטיה הישראלית. כלומר לא יכולנו להעביר זאת למשק הישראלי."

## "לפגיעה באסדות הגז יהיו השלכות אסטרטגיות על ישראל"

במושב הפתיחה של כנס חדרה אנרג'טיק אמר תא"ל יאיר אשכנזי, ראש מספן הציוד בחיל הים: "לפגיעה באסדות הגז יהיו השלכות אסטרטגיות על הכלכלה ועל תעשיית האנרגיה. אזור אסדות הגז הוא נפיץ מאוד". מנכ"ל דלק קידוחים אמר "לאחר החלטת בג"צ בנוגע למתווה, אנו במקביל חותרים לקדם את תכנית הפיתוח של לווייתן ושנית להגיע להסדרה בנושא היציבות"



14:40 4/4/2016 | 104 גולן



בכנס חדרה אנרג'טיק שנערך היום בתל אביב קרא ישראל דנציגר, מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה, להצמיד את השימוש באנרגיה לא מזהמת קדימה: "לצערנו בתחום האנרגיה אנו רחוקים מאוד ממצב של חירות. בכל שנה מתים בטרם עת 2,500 אנשים מזיהום. יותר מתאונות, יותר מפגיעות ויותר ממבצעים צבאיים. זה קשור הרבה לשימוש באנרגיה בישראל – שריפת פחם, פעילות התעשייה, שימוש בדלקים מזהמים בתחבורה ועוד."

רכב שמונע בגז מזהם ב-80% פחות אך השימוש ברכבים כאלה בישראל עומד על פחות מ-1.5%. בעולם כבר קובעים תקנים ויעדים של עשרות אחוזים בניין זה. יותר מ-50% מייצור החשמל שלנו ב-2014 היה מפחם בעוד במדינות אחרות ב-OECD יש קישון משמעותי בתחום זה. שלא יספרו לי על ביטחון אנרגטי. אין דבר בטוח יותר מרשת חשמל מבוצרת מאשר ריכוזית."



תקשורת גלאי | יחסי ציבור



יוסי אבו, מנכ"ל דלק קידוחים צ'לום- גלעד קוולרצ'יק

כנס חדרה אנרגיטק שמתקיים במלון הילטון תל אביב עוסק במשאים הבורים בענף המשלבים בין עולם האנרגיה לעולם הטכנולוגיה: הקשר בין אנרגיה למים; אנרגיה מבזרת ועתיד השירותים; פתוחות סייבר למגזר האנרגיה; רציפות והמשכיות באנרגיה; אנרגיה ושיניים אסטרטגיים בים התיכון; תחבורה חכמה; בחירת דלקים בתחבורה; אנרגיה מתחדשת ואחסון אנרגיה; אבטחת תשתיות קריטיות של אנרגיה; האיטגרצור מזרח תיכונ אזורי לאנרגיה; השקעות חדשנות אנרגטית; חסכון באנרגיה; חדשנות ורגולציה; בניית המערכת האקולוגית של הגז הטבעי בישראל; אורינות אנרגיה.

אבו פנה לנוכחים בכנס: "כמה מפעלים אתם מכירים שמוכנים לקחת החלטת השקעה? להסב לגז טבעי בלי ודאות שהם אכן יקבלו את הגז? הפתרון הוא מעבר לפינה מהרגע שאפשרו לנו לשווק את לווייתן למשק המקומי. אנו בקשר עם כמה שחקנים משמעותיים, בחשמל והגז".

אבו חזר והדגיש את התכנית של דלק להפקת גז מלווייתן ועל כך שזה ישפר את הביטחון האנרגטי של מדינת ישראל: "מבחינתנו היעד האסטרטגי הוא להביא את הגז מלווייתן למשק הישראלי וליצוא עד 2019. אנו נעשה הכל כדי לעמוד ביעד. נהיה חייבים את התמיכה של המשק הישראלי. השינוי באווירה שמעודדת להביא אנשים אחרים מתחיל גם להיות ברמה הגלובאלית. וברמה הפרקטית, אם מסתכלים על עולם התשתית יש את שדה תמר שמספק גז לדרום ולווייתן שיספק גז לצפון- זה ביטחון אנרגטי- 2 מאגרים נפרדים שמספקים גז למשק המקומי ללא תלות אחד בשני. זו אמינות וביטחון אנרגטי".



## עוזי ארד: "מדינת ישראל תלויה בנובל אנרג'י - וזו נקודת תורפה של הממשלה"

פרופ' ארד טען במסגרת כנס חדרה אנרג'יטק כי אין מדיניות ממשלתית ברורה ועקבית בנוגע לסוגיית הגז

עמי רוחקס דומבה | 04/04/2016 19:28



Recommend 0 0 G+



IsraelDefense

"הרשות המבצעת כשלה בניהול מתווה הגז", אומר פרופ' עוזי ארד שמבסס את דבריו גם על דו"ח מבקר המדינה האחרון בנושא זה. "משרד החוץ מחוץ לתמונה של המתווה. זאת, למרות שמדובר בשיתופי פעולה עם מדינות רבות. גם מערכת הביטחון די מחוץ לתמונה של תהליך קבלת ההחלטות. למרות שהיא אחראית על היבטים ביטחוניים במתווה.

"עוד שאלה היא מי אחראי על השגת היציבות באזור? אומרים שהנחת צינורות ומכירת גז למדינות שכנות תביא יציבות. האם אמ"ן נדרש לתת הערכה של אפקט ייצוא גז למצרים על היציבות האזורית? לא ממש. לגבי מצרים, אנחנו עד היום מתחככים איתה בבוררות משפטית סביב הסכם הגז. זו בוררות שמעכירה את היחסים, לא מקדמת אותם". לטענת פרופ' ארד. "בין חוסיה לאירופה הצנרת תורמת ליחסים? בין קנדה לארה"ב היא מוסיפה ליציבות? מי קבע שצנרת גז מוסיפה ליציבות? מי שחושב שזה יהפוך למנוף מדיני בצורה אוטומטית צריך לדעת שזה בכלל לא ברור. גם לא ברור אם אנחנו נהיה לא נהפוך להיות תלויים בצנרת הזו ובלקוחות שלנו. הצנרת הזו יכולה להפוך גם לנקודת תורפה".

"מדברים על זה שרוצים לייצא את הגז. תחת רצון זה לא יותר נכון לשאוף למגוון ספקים כדי לא להיות תלוי באחד? במקום גיוון, הפכנו להיות תלויים בנובל. נוצר כאן מונופול שכיצואן אתה רוצה למנוע אותו. זה יוצר חולשה של המדינה מול נובל אנרג'י. מבקר המדינה קבע כי קיימת העדר מדיניות ממשלתית בהקשר מתווה הגז. הדו"ח טוען לפעולה בקצב איטי, אסדרה חלקית ובעיות נוספות. זו בעיה שפתרונה טמון במדיניות ברורה ויכולת הוצאה לפועל של הרשות המבצעת".



## כנס חדרה אנרג'יטק: אתגרים במגזר מול פתרונות

במלון הילטון בתל אביב מתקיים כנס חדרה אנרג'יטק, בו ידונו בכירי מגזר האנרגיה מהארץ והעולם בנושאים הבווערים: הקשר בין אנרגיה למים, אנרגיה מבוזרת ועתיד השירותים והאיום שמציב מימד הסייבר על המגזר



ישראל דיפנס | 04/04/2016 11:28



בין נושאי הכנס המרכזיים השנה יעמדו הקשר בין אנרגיה למים, אנרגיה מבוזרת ועתיד השיחותים. הכנס יעסוק גם באיומים המוצבים במימד הסייבר והפתחונות המוצעים למגזר האנרגיה בישראל. עוד ידונו בכנס ברציפות והמשכיות באנרגיה, אנרגיה ושיטות אסטרטגיים בים התיכון, תחבורה חכמה, בחירת דלקים בתחבורה, אנרגיה מתחדשת ואחסון אנרגיה, אבטחת תשתיות קריטיות של אנרגיה, האיטגרצור מזרח תיכוני איזורי לאנרגיה, השקעות חדשנות אנרגטית, חסכון באנרגיה, חדשנות ורגולציה, בניית המערכת האקולוגית של הגז הטבעי בישראל ואוריינות אנרגיה.



IsraelDefense

מעל אלף איש הבטיחו את מקומם בכנס חדרה אנרג'יטק, כנס האנרגיה הבינלאומי המתקיים זו השנה השלישית ברציפות. הכנס מתקיים במלון הילטון בתל אביב ואורגן על ידי ישראל דיפנס, בשיתוף המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה, עיריית חדרה, לשכת המדען הראשי במשרד הכלכלה, התאחדות התעשיינים בישראל, המרכז הבינתחומי בהרצליה ומשרד החוץ. יו"ר הכנס הוא ד"ר גל לופט.

בכנס משתתפים בכירי מגזר האנרגיה מישראל והעולם. בין הדוברים המרכזיים בכנס: תא"ל יוסי אשכנזי, ראש מספן ציוד בחיל הים, יוסי אבו - מנכ"ל דלק קידוחים, האלוף (מיל") עמוס גלעד ראש האגף המדיני-ביטחוני במשרד הביטחון, מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה ישראל דנציגר, יגאל לנדאו מנכ"ל חברת ראציו. את הכנס יפתח בדברי ברכה תא"ל (מיל") צביקה גנדלמן ראש עיריית חדרה.



## "פיתוח שדות הגז יחייב את ישראל לחפש השקעות במדינות אסיה"

יו"ר כנס חדרה אנרג'טיק המתקיים במלון הילטון בתל אביב, ד"ר גל לופט, אמר כי "מצב משק האנרגיה מצוי על סף פורענות של ממש. יש 70 מיליון טון גז טבעי שמסתובבים בעולם ומחפשים קונים כי היה עודף ייצור"



דן ארקין | 04/04/2016 11:28



IsraelDefense

המצב הכללי במשק האנרגיה העולמי הוא בלתי יציב. מחירי הנפט והגז בירידה, מחיר הפחם נמוך. העולם ניצב בפני תקופה מזעזעת - זו בשורה ששמעו משתתפי כנס חדרה אנרג'טיק, המתקיים במלון הילטון תל אביב. הכנס אורגן על ידי ישראל דיפנס, בשיתוף מכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה, עיריית חדרה, לשכת המדען הראשי במשרד הכלכלה, המרכז הבינתחומי בהרצליה ומשרד החוץ

יו"ר הכנס, ד"ר גל לופט, שירטט תמונה קשה של משק האנרגיה העולמי עקב ירידת מחירי הנפט והגז. עשרות חברות נפט בארה"ב נסגרות, לקטאר אין כסף לקיים כנס אנרגיה. "מצב משק האנרגיה מצוי על סף פורענות של ממש. יש 70 מיליון טון גז טבעי שמסתובבים בעולם ומחפשים קונים כי היה עודף ייצור", הוא אמר.

לדעת ד"ר לופט, ישראל מצויה בשלב קריטי ופיתוח שדות הגז יחייב את ישראל לחפש השקעות במדינות אסיה. "להן יש כסף ועניין, בעיקר סין. קשה יהיה לפתח ללא חוזים ומימון באסיה", הוא הוסיף.

ראש עיריית חדרה תא"ל (מיל") צבי גנדלמן, הציג את עירו כמרכז האנרגיה בישראל - בפיתוח נמצאים פארק אנרגיה גדול, חברת החשמל, תחנת הכוח - "חדרה הולכת ונהפכת למרכז האנרגיה בישראל", הוא ציין.

יתד נאמן - כותרת	06/04/2016
15.02x11.56   עמ 10   1	52682522-2

בעריכת: מ. גרין **כלכלה**

למרות הבג"צ

# מנכ"ל דלק קידוחים: הזרמת גז מלווייתן עוד במהלך 2019

לדברי יוסי אבו הושקעו עד היום במאגר לווייתן 4 מיליארד שקלים (למעלה ממיליארד דולר), שהושקעו באקספלורציה ובפיתוח המאגר. המשך פיתוח המאגר מוערך בעלות של כ-6-5 מיליארד דולר. אבו אישר כי השותפות נמצאות כמו"מ עם ירדן ומצרים לחתימה על הסכמי ייצוא גז מלווייתן. לגבי האפשרות לייצוא לטורקיה אישר יוסי אבו קיומו של מו"מ עסקי מתמשך, הכולל תכנית להקמת צינור בן 500 ק"מ מלווייתן לטורקיה, בעומק של כ-2 ק"מ, וזאת על מנת לגוון את מקורות הגז למשק המקומי הטורקי, המתבסס כיום על איראן ואזרבייג'ן.

יוסי אבו, מנכ"ל דלק קידוחים ואבנר, אמר אתמול בוועידת חדרה לאנרגיה כי "גם לאחר פסיקת בג"צ בנושא מתווה הגז אנו פועלים במקביל - הן לקידום פיתוח מאגר לווייתן והן, ביצירתיות ובנחישות, על מנת למצוא פתרון לצורך ביציבות רגולטורית, הדרושה לפיתוח פרויקט בסדר הגודל של לווייתן". בנוסף אמר אבו כי "חזון השותפות במאגר לווייתן נותר בעינו - הזרמת גז מלווייתן עוד במהלך 2019". אבו שב והבהיר כי "נצליח לעמוד בלוחות הזמנים הללו, כפי שהוגדרו בתכנית הפיתוח שהוגשה למשרד האנרגיה בחודש שעבר, ככל שיימצא פתרון מהיר לסוגיית היציבות הרגולטורית".



## יחסי תמסורת גלאי | ציבור

ישראל דנציגר, מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה, קרא להצמיד את השימוש באנרגיה לא מזהמת קדימה: "בקרב נחוג את פסח שמסמל מעבר לחירות. לצערי בתחום האנרגיה אנו רחוקים מאוד ממצב של חירות. בכל שנה מתים בטרם עת 2,500 אנשים מזהום. יותר מתאונות, יותר מפיגועים ויותר ממבצעים צבאיים. זה קשור הרבה לשימוש באנרגיה בישראל – שריפת פחם, פעילות התעשייה, שימוש בדלקים מזהמים בתחבורה ועוד. רכב שמונע בגז מזהם ב-80% פחות אך השימוש ברכבים כאלה בישראל עומד על פחות מ-1.5%. בעולם כבר קובעים תקנים ויעדים של עשרות אחוזים בניין זה. יותר מ-50% מייצור החשמל שלנו ב-2014 היה מפחם בעוד במדינות אחרות ב-OECD יש קישון משמעותי בתחום זה. שלא יספרו לי על ביטחון אנרגטי. אין דבר בטוח יותר מרשת חשמל מבזרת מאשר ריכוזת".



ישראל דנציגר, מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה, דובר בקונגרס אנרגיטק.

דנציגר 'עקץ' את רה"מ והשתמש במטבע לשון שבתע: "מיתוס שריפת הפחם כמשמר הביטחון האנרגטי חייב להיפסק כי זה ספין שקרי. אנחנו בפיגור גדול בתחום זה בגלל 'החיים עצמם'".

דנציגר פירט על פעילות משרדו בתחום: "התחלנו כבר בהגדלת המספרים בתחום התחבורה הציבורית הלא מזהמת, אך זה לא מספיק. יחד עם משרד האנרגיה קבענו להוריד את שריפת הפחם ב-15%. מעבר להזדמנות לשיפור הבריאות, זו הזדמנות לצמיחה כלכלית. מלבד חב' החשמל וכמה מפעלים, לא כולם מחוברים לגז הטבעי. זו תעודת עניות לכל מי שיושב בחדר הזה. אנחנו יורים לעצמנו ברגליים. הגז הוא מנופול ועל המחיר להיות מפקח וכדאי. כיום, חוסר הכדאיות גורם למפעלים לא לרצות להשתמש בגז ותפקיד הממשלה הוא לפתור את הכשל הזה ביצירת שוק דומסטי חי ובעט. מחיר הגז שנקבע במתווה הוא האסון הסביבתי הגדול ביותר של מדינת ישראל מאז הקמתה".

תא"ל יאיר אשכנזי, ראש מספן הציוד בחיל הים, דיבר על נושא ההגנה על מקורות האנרגיה החדשים ופירט את האימום בזירת הים ועל ההתפתחות חסרת התקדים ביכולות של ארגוני טרור וארגונים תת-מדינתיים להוות איום על האסדות, צנרת הגז והמים הכלכליים של מדינת ישראל באמצעות טילי חוף, טילי קרקע-קרקע ופעולות נוספות: "אנו מתייחסים ברצינות מלאה לכוחות ימיים של ארגונים אלה יותר מבעבר. לפגיעה באסדות הגז יהיו השלכות אסטרטגיות על הכלכלה ועל תעשיית האנרגיה. אזור אסדות הגז הוא נפיץ מאוד – גם איום התלול-מסלול משמעותי יותר מבעבר כי ניתן לשפר להם את הדיוק, 'צוללות ננס' בדומה לטכנולוגיה של רבני סמים במרכז ובדרום אמריקה עושים בה שימוש להברחת סמים וניתן להסב אותן לשימוש בחומרי נפץ, איום הסייבר שכיום תופס מקום הרבה יותר מרכזי כיוון שבאמצעותו ניתן להגיע לאימום פיזיים של ממש ועד צוללים שיטמינו מוקשים תת מימיים באזור האסדות והצינורות". תא"ל אשכנזי פירט על הערכות זרוע הים לטיפול ומענה לאימום באמצעות מודיעין מוגבר, אמצעים טכנולוגיים שיאפשרו את צמצום זמן התגובה למול האימום וסיפוק הגנה צמודה באמצעות מכלול אמצעים עם נוכחות כלי שיט במרחב, שחלקם מפותחים בימים אלה: "4 ספינות מגן 'סער 6' לבנות בימים אלה במספנת קיל שבגרמניה. נצייד אותן בנשק שמחד ירתיע ומחד שני ייתן מענה לאתגרים הקיימים. זו ספינה במשקל 2,000 טון עם יכולת נשיאת מסוק, הגנה מפני טילי שיוט וטילי קרקע-קרקע, יכולת הגנת שטח באמצעות תותחים ומנגנוני גילוי אווירי וגילוי שטח. זו תחנת מידע עמוק בלב הים, שתספק הגנה צמודה לאסדה וגם תשמש כגוף משייט במים

אירועים גד טבעי, בטיחות מתקני הגז, גד טבעי, הסבה לגד טבעי

## מנכ"ל דלק קידוחים: פועלים כדי לעמוד בלוחות הזמנים של הזרמת הגז ב-2019

פורסם ע"י מערכת תשתיות לפני 5 ימים



Like 0 Tweet 0 +1 0 Share

## מנכ"ל דלק קידוחים: פועלים כדי לעמוד בלוחות הזמנים של הזרמת הגז ב-2019

יוסי אבו, מנכ"ל דלק קידוחים, בכנס חדרה אנרגיטק: "לאחר החלטת בג"צ בנוגע למתווה, אנו במקביל חותרים לקדם את תכנית הפיתוח של לוייתן ושנית להגיע להסדרה בנושא יציבות המדינה כדי שנעמוד בלוחות הזמנים של הזרמת גז ב-2019". אבו עלה לאחר מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה, שקרא להצמיד את האנרגיה הלא מזהמת

בתמונה: יוסי אבו, מנכ"ל דלק קידוחים, בכנס חדרה אנרגיטק, צילום- גלעד קוולרצ'יק

במושב הפתיחה של כנס חדרה אנרגיטק במון הילטון תל אביב השתתפו בנוסף לאבו המנכ"ל למשרד להגנת הסביבה ישראל דנציגר, ראש מספן הציוד בחיל הים תא"ל יאיר אשכנזי וראש האגף הביטחון-מדיני במשרד הביטחון, אלוף במיל. עמוס גלעד.

ישראל דנציגר: "מיתוס שריפת הפחם כמשמר הביטחון האנרגטי חייב להיפסק כי זה ספין שקרי. אנחנו בפיגור גדול בתחום זה בגלל 'החיים עצמם'".





יוסי אבו, מנכ"ל דלק קידוחים, התייחס לדבריו של מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה שדיבר לפניו: "הסכמנו על הרצון להסב ולהטמיע את מהפכת הגז הטבעי בעולם הפחם והתחבורה, אבל צריך גם להסתכל פנימה בממשלה ולשאול איך יכול להיות שהממשלה מתמרצת שימוש בסולר, כי לממשלה יש כלי לפעילות, כלי המס, שגובה 60% על גז טבעי ו-0% על פחם. קל לבוא ליזמים בטענות, אבל יש לה מספיק כלים כדי לעבוד ביחד ואנחנו רוצים להטמיע את הנושא הזה".

דיבר על המחויבות של דלק קידוחים לפיתוח לווייתן, גם לאחר תסעיף היציבות במתווה הגז בבג"צ. "לאחר החלטת בג"צ בנוגע למתווה, אנו במקביל חותרים לקדם את תכנית הפיתוח של לווייתן ושנית להגיע להסדרה בנושא יציבות המדינה כדי שמעמד בלוחות הזמנים של הזרמת גז ב-2019".

אבו דיבר על ההשקעה במאגר לווייתן: "השקענו במאגר לווייתן למעלה מ-4 מיליארד דולר. כמה יזמים בכלל מתקרבים לזה? אנחנו נחושים לקדם את זה. מדצמבר 2010 כשגילינו את מאגר לווייתן ועד דצמבר 2015, נאסר עלינו לנהל משא ומתן עם התעשייה הישראלית ולהביא את הבשורה. זו הבירוקרטיה הישראלית. כלומר לא יכולנו להעביר זאת למשק הישראלי".

אבו פנה לנוכחים בכנס: "כמה מפעלים אתם מכירים שמכנים לקחת החלטת השקעה? להסב לגז טבעי בלי דאודת שהם אכן יקבלו את הגז? הפיתרון הוא מעבר לפניה מהרגע שאפשרו לנו לשווק את לווייתן למשק המקומי. אנו בקשר עם כמה שחקנים משמעותיים, בחשמל והגז".

אבו דיבר על פיתוח מאגר לווייתן: "העיקרון המוביל שכל הטיפול בגז יבוצע על האסדה ללא צורך בטיפול במתקן יבשתי. מדברים על השקעה של פיתוח בהיקף של 5.6 מיליארד דולר. שותפי לווייתן מחויבים לקדם את תכנית הפיתוח מהיום שאושר המתווה והשקענו עשרות מיליוני דולרים כדי לקדם את תכנית הפיתוח ונעשה הכל כדי הביא את הגז לישראל ב-2019. לנו, כמי שיש לו אמינות אספקה גבוהה, אנו מתכננים את המערכת באופן שיאפשר אמינות אספקה מקסימאלית למשק הישראלי".

אבו דיבר על הייצוא המתוכנן מתמר: "צנרת תת ימית שתוביל ממאגר לווייתן לפלטרומה, משם יונח צינור למשק המקומי ובנוסף צנרת ישירה מהפלטרומה למתקן BG במצרים. תורכיה מקבלת גז טבעי בעיקר מרוסיה ואזרבייז'אן, ואנו רואים שאין יכולת לתת מענה למשק המקומי שלה בשנת 2020 ולכן תורכיה חייבת תשתית נוספת של גז טבעי למשק המקומי. זה יכול להגיע גם מלווייתן, אולי מצפון עיראק ואיראן. אלה המקומות שתורכיה מסתכלת עליהם. כשאנחנו בוחנים אפשרות להניח צינור לתורכיה באורך של כ-500 ק"מ. בפרויקט תמר הנחנו מערכת של 300 ק"מ, כך ש-500 ק"מ זה אפשרי מאוד. כיום בתורכיה משלמים כ-8 דולרים לגז. כלומר יש כאן גם אפשרות מסחרית, כך שהבעיה היחידה היא הגיאופוליטית".

אבו חזר והדגיש את התכנית של דלק להפקת גז מלווייתן ועל כך שזה ישפר את הביטחון האנרגטי של מדינת ישראל: "מבחינתנו היעד האסטרטגי הוא להביא את הגז מלווייתן למשק הישראלי ולייצא עד 2019. אנו מעשה הכל כדי לעמוד ביעד. נהיה חייבים את התמיכה של המשק הישראלי. השינוי באווירה שמעודדת להביא אנשים אחרים מתחיל גם להיות ברמה הגלובאלית. וברמה הפרקטית, אם מסתכלים על עולם התשתית יש את שדה תמר שמספק גז לדרום ולווייתן שסיפק גז לצפון- זה ביטחון אנרגטי- 2 מאגרים נפרדים שמספקים גז למשק המקומי ללא תלות אחד בשני. זו אמינות וביטחון אנרגטי".

כנס חדרה אנרג'טיק שמתקיים במלון הילטון תל אביב עוסק בנושאים הבעורים בענף המשלבים בין עולם האנרגיה לעולם הטכנולוגיה: הקשר בין אנרגיה למים; אנרגיה מבזרזת ועתיד השירותים; פתרונות סייבר למגזר האנרגיה; רציפות והמשכיות באנרגיה; אנרגיה ושינויים אסטרטגיים בים התיכון; תחבורה חכמה; בחירת דלקים בתחבורה; אנרגיה מתחדשת ואחסון אנרגיה; אבטחת תשתיות קריטיות של אנרגיה; האיטגרצור מזרח תיכוני אזורי לאנרגיה; השקעות חדשנות אנרגטית; חסכון באנרגיה; חדשנות ורגולציה; בניית המערכת האקולוגית של הגז הטבעי בישראל, אוריינות אנרגיה.

הכנס נערך בחסות משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים, משרד החוץ, בשיתוף חדרה עיר עם אנרגיה, המכון לאנרגיה וסביבה, המנהל לתחליפי נפט לתחבורה במשרד ראש הממשלה, חברות אנרגיה מובילות, קרנות הון סיכון ועוד.



גלאי | יחסי

## מנכ"ל משרד רה"מ: "סעיף היציבות במתווה הגז נדרש עקב משבר אמון בין המגזר העסקי לממשלה"

פורסם ע"י מערכת תשתיות לפני 5 ימים



Like 0 Tweet G+ 0 Share

"המעבר של המשק לגז טבעי הוא מהלך אסטרטגי עם תועלות עצומות אבל הוא עדיין רק בראשיתו. גם כשנפתור את סוגיית המתווה נהיה רק בסוף ההתחלה ולא בתחילת הסוף", הוסיף. בהמשך ציין גרונר כי מחויבותנו היא להגביר ביקושים בקרב כמה שיותר מקורות וגורמים ביישום נרחב ולא רק בייצור חשמל".

בהתייחסו לפסיקת בג"צ משבוע שעבר, אמר גרונר: "אני מבקש מכם להסתכל באופן רחב על העתיד ועל משק האנרגיה כי זה עוזר באמת להכניס את החלטת בג"צ לפרופורציות הנכונות. בסופו של דבר – בג"צ אישר באופן גורף את רובו המכריע של המתווה, וגם את הטענות שלנו. פתאום התחילו להבין שלא ניתן לאפשר לכל רגולטור לפעול באופן עצמאי תוך שהוא מתמקד באינטרס צר אחד ולא במכלול. חשוב מאוד להבין שסעיף היציבות הוא אמצעי ולא מטרה, שנדרש לצערי על ידי החברות, בעקבות משבר אמון בין המגזר העסקי למדינה", אמר נחרצות. "אנחנו בוחנים בימים אלה את המשמעויות של ההחלטה- ואיך ניתן להשיג את תכלית היציבות באמצעים אחרים".

כנס חדרה אנרג'טיק שמתקיים במלון הילטון תל אביב עוסק בנושאים הבוערים בענף המשלבים בין עולם האנרגיה לעולם הטכנולוגיה: הקשר בין אנרגיה למים; אנרגיה מבוצרת ועתיד השירותים; פתרונות סייבר למגזר האנרגיה; רציפות והמשכיות באנרגיה; אנרגיה ושינויים אסטרטגיים בים התיכון; תחבורה חכמה; בחירת דלקים בתחבורה; אנרגיה מתחדשת ואחסון אנרגיה; אבטחת תשתיות קריטיות של אנרגיה; האינטגרציה מזרח תיכוני איזורי לאנרגיה; השקעות חדשנות אנרגטית; חסכון באנרגיה; חדשנות ורגולציה; בניית המערכת האקולוגית של הגז הטבעי בישראל; אוריינות אנרגיה. הכנס נערך בחסות משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים, משרד החוץ, בשיתוף חדרה עיר עם אנרגיה, המכון לאנרגיה וסביבה, המנהל לתחליפי נפט לתחבורה במשרד ראש הממשלה, חברות אנרגיה מובילות, קרנות הון סיכון ועוד.

## מנכ"ל משרד רה"מ: "סעיף היציבות במתווה הגז נדרש עקב משבר אמון בין המגזר העסקי לממשלה"

מנכ"ל משרד ראש הממשלה דיבר בכנס חדרה לאנרגיה אנרג'טיק על מתווה הגז וביטולו על ידי בג"ץ: "המעבר של המשק לגז טבעי הוא מהלך אסטרטגי עם תועלות עצומות אבל הוא עדיין בראשיתו. גם כשנפתור את סוגיית המתווה נהיה בסוף ההתחלה ולא בתחילת הסוף"

מנכ"ל משרד ראש הממשלה, אלי גרונר הגיע למליאת הסיכום של כנס חדרה אנרג'טיק שהתקיים אתמול (ב'), במלון הילטון בתל אביב. גרונר שטח את משנתו הרחבה בנוגע למדיניות הגז של ממשלת ישראל תוך התייחסות לאופן יישומה. "מעבר המשק לגז טבעי הוא מהלך אסטרטגי עם תועלות עצומות אבל הוא עדיין בראשיתו. משימתנו היא לדאוג לביטחון אנרגטי וידי יצירת תנאים לפיתוח מאגר לווייתן, גיוון מקורות, ארבעה ספקים עם ארבע כניסות מהים אל החוף, תחרות משוכללת לטובת הצרכן, חיבור למדינות האזור ועידוד מדינות מתונות", הדגיש.

## המשרד להגנת הסביבה: "מחיר הגז במתווה - האסון הסביבתי הגדול ביותר בתולדות המדינה"

מגוון דעות בענייני הגז הטבעי בכנס חדרה ■ מתיו בריזה, חבר בדירקטוריון חברת הגז הטורקית טורקס: "אין שום דרך שסעיף היציבות היה עובר בארה"ב - וחברות גז יודעות את זה"

"התחנות הפחמיות של חברת החשמל גורמות למוות בטרם עת של 2,500 איש בשנה. אומרים לנו שהתחנות תורמות לביטחון האנרגטי. זה לא נכון. זה ספין שקרי. אין דבר יותר בטוח מרשת חשמל מבוזרת וממספר שחקנים שונים במשק".

כך תקף היום (ב') מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה, ישראל דנציגר, את חברת החשמל שממשיכה לייצר מעל 50% מהחשמל שלה מפחם. דנציגר אמר את הדברים בכנס חדרה אנרג'יטק. הוא הוסיף: "גם מפעלים פועלים בינתיים על דלקים מזדהמים כמו למשל מזוט, במקום לעבור לגז טבעי. האשמה מוטלת על הברוקרטיה הישראלית שמעכבת את חיבורם לרשת ועל מחיר הגז בישראל שיקר משמעותית ביחס לתחליפים שלו. מחיר הגז שנקבע במתווה הגז הוא האסון הסביבתי הגדול ביותר שהיה לישראל מאז קום המדינה".

יוסי אבו, מנכ"ל חברת דלק קידוחים, הגיב לדבריו של דנציגר והאשים את המסים הגבוהים שמטילה ישראל על הגז. "בעוד שעל הגז הטבעי מוטלים מיסים של מעל 50%, על הפחם מטילה הממשלה 0% מיסים".

עוד התייחס אבו להכרעת בג"ץ, וטען כי שותפויות לווייתן פועלות במקביל למציאת פתרון לסעיף היציבות ולקידום תכנית הפיתוח של המאגר. "אנחנו נחויים לקדם את מאגר לווייתן ולעמוד בלוחות הזמנים שהגדרנו בתכנית, סוף 2019", הוא טען. "לכל אלה שטוענים שאין לנו אינטרס היום להשקיע בלווייתן - זה לא נכון. השקענו עד היום 4 מיליארד שקל במאגר ונמשיך להשקיע. לא נשקוט לרגע".

אבו סיפר, כי בשלב הראשון מתוכנן מאגר לווייתן לייצא גז לחברת החשמל הירדנית, למשק המקומי המצרי של ירדן ולמתקן ההנדלה של חברת "של" במצרים, וכי בשלב שני מתוכנן ייצוא לטורקיה. לטענתו, צינור לטורקיה יהיה באורך כ-500 ק"מ ויעבור דרך המים הכלכליים של קפריסין.

האלוף (מיל") עמוס גלעד, ראש האגף הביטחוני-מדיני במשרד הביטחון, התייחס לחשיבות ייצוא הגז למדינות השכנות, וטען כי "מתווה הגז חשוב לישראל. אם אני יכול לעזור למשטרים שסובבים לנו על ידי אספקת אנרגיה, זה דבר חיוני ביותר".

גלעד נתן כדוגמה את ירדן והרשות הפלסטינית, וטען כי ייצוא גז אליהן יהיה צריך לקרות כבר מזמן: "זה לא בהכרח יוביל לשלום עם הפלסטינים, אך יעזור במניעת טרור", הוא אמר. לטענתו, גם מצרים, על אף שנמצא בה גז, עדיין זקוקה לגז ישראלי: "אם אפשר להשפיע על אספקת החשמל במצרים בקיץ או על אי אספקת החשמל, זה גורם מייצב במעלה הראשונה".

גז ישראלי למצרים או טורקיה?

מייקל ברון, מומחה גז לשוקי דרום מזרח אסיה והמזרח התיכון שהגיע לכנס בתור יועץ לחברת דולפינוס המצרית, טען כי קיים פער בין הביקוש לגז במצרים להיצע שלו, וכי מצרים עדיין מעוניינת בייבוא של גז ישראלי. דולפינוס, נזכיר, חתמה על חוזה מול תמר לייבוא של BCM 5 של גז טבעי 3-3 שנים, וכך גם על מכתב כוונת לייבוא גז מול לווייתן.

לטענת ברון, "הירידה בהפקת הגז כל שנה, גידול האוכלוסייה, התבססות התעשייה המקומית על גז וצמיחה כלכלית גבוהה יחסית במצרים - כל אלה מובילים לכך שבמצרים חסר גז". ברון התייחס גם למאגר "זור" הענק, שהתגלה במצרים באוגוסט האחרון: "זור ישפר אמנם את היצע הגז במצרים, אבל זה רק חלק מהסיפור. בינתיים, מאגרי הגז המפיקים במצרים מתרוקנים".



גלאי יחסי | יחסי ציבור תקשורת

**הכנס עצמו התחלק לשני מתחמים:** מתחם הרצאות ומתחם סטארט-אפים, כאשר מתחם הסטארט-אפים ממותג בשם "חדרה עיר האנרגיה". בכנס הוקם ביתן לחדרה עיר האנרגיה והוצגו בו גופי האנרגיה הפועלים בעיר ביניהם מפעלי הנייר, מתקן ההתפלה, סייבר ג'ים, חברת החשמל, אליאנס ואחרים. כיאה לעיר המובילה את הכנס התארחו בו תלמידי כיתות מדעים מבתי הספר תיכון חדרה, הרב תחומי עמל מדעים ואמנויות וכן תלמידות ממבשרת ברוך וזכו להרצאות וסדנאות ייחודיות בתחום האנרגיה.



**ראש העירייה צביקה גנדלמן:** "אני רואה לנגד עיניי את חדרה כעיר פיילוט שבה צומחות שכונות חכמות. עיר של מתקנים סולאריים, מערכות מים חכמות, שימוש מושכל באנרגיית רוח, ייצור חשמל עצמאי ועידוד יזמות עצמאית בתחום כבר מילדות. האמירה שלנו ברורה: כל מי שמקים חממה טכנולוגית או שלוחה ישראלית שלה, כל יזם או 'סטארט-אפיסט', מקומכם אצלנו בחדרה".

## מכובד, אך מעלה שאלה: הצלחה או אכזבה ?

Date: אפריל 04, 2016 Posted by מאת: מיכאל מרטינז



הסתיים היום הראשון בכנס "חדרה אנרג'יטק" שהתקיים בתל-אביב, בהשתתפות חברות מובילות ובכירי תעשיית האנרגיה מישראל. אורחי הכבוד בכנס היו שר האנרגיה האמריקאי ארנסט ג'פרי מוניז ושר האנרגיה ד"ר יובל שטייניץ.

מאת: איציק סעדון, תחקיר: מיכאל מרטינז

22:15, 04.04.2016

הסתיים היום הראשון של כנס "חדרה אנרג'יטק" ה-2 שהתקיים היום במלון הילטון תל-אביב, בהשתתפות חברות מובילות, תלמידי תיכון מחדרה, יזמים, אנשי אקדמיה בתחומי האנרגיה, ובכירי תעשיית האנרגיה מישראל ומהעולם. ביום הראשון נאמו אלי גרונר מנכ"ל משרד רוח"מ, עמוס גלעד ראש האגף הביטחוני במשרד הביטחון, יוסי אבו מנכ"ל דלק קידוחים, יגאל לנדאו מנכ"ל רציו וכמובן ראש עיריית חדרה תא"ל (מיל') צביקה גנדלמן. אורחי הכבוד בכנס היו שר האנרגיה האמריקני ארנסט ג'פרי מוניז ושר האנרגיה ד"ר יובל שטייניץ.

**יו"ר הכנס, ד"ר גל לופט,** שירטט תמונה כאוטית על מצב משק האנרגיה בעולם וזאת עקב ירידת מחירי הנפט והגז בשוק העולמי. חברות נפט בארה"ב נסגרות, קטאר מתקשה לארגן כנס אנרגיה עולמי. לופט אומר: **"מצב משק האנרגיה מצוי על סף פורענות של ממש. יש 70 מיליון טון גז טבעי שמסתובבים בעולם ומחפשים קונים כי היה עודף ייצור"**.



# חדשות חדרה, נתניה והסביבה – המשך

גלאי יחסי | תקשורת | ציבור



התמונות באדיבות החברה הכלכלית חדרה.

בכנס "חדרה אנרג'יטק" שותפים: "Israel Defense", המכון הישראלי לאנרגיה וסביבה, משרד האנרגיה והתשתיות, משרד החוץ, חברות אנרגיה מובילות, קרנות הון סיכון, משרד המדען הראשי במשרד הכלכלה והתעשייה, החברה הכלכלית חדרה ועיריית חדרה.



אורי גרונר מנכ"ל משרד ראש הממשלה.

לסיכומו של יום עמוס בנאומים רחבי מלל, כאשר מכמתים את התכנים שאמורים לקדם את חדרה כעיר המובילה את האנרגיה בישראל, מגלים כי את מרכז תשומת הלב תפסו נושאים אחרים הנוגעים לליבם של הנואמים. בישראל של תחילת שנת 2016, בה דובר כה רבות על נושא הגז, הייתה ציפייה שכנס ברמה איכותית כזאת יתמקד ויצליח אולי לבנות עבור תושבי חדרה והסביבה, חזון ברור יותר להבנה, כיצד נושאי האנרגיה יתרמו לחיינו באופן ישיר וחבל שזה לא קרה. עם זאת היינו בהחלט עדים היום לנאום מוצלח, של ראש עיריית חדרה צביקה גנדלמן, שייצג את העיר בצורה מטבדת, יחד עם פעילות חינכית מדעית מבורכת, אליה נחשפו תלמידי תיכון מהעיר חדרה.



**היועץ של טראמפ: "ישראל צריכה ליצא גז למצרים - לא לטורקיה"**

"לארה"ב יש אינטרס בכימון קשר בין ישראל לבין שכנותיה ולבין מדינות אירופה במגע לעתודות הגז שהתגלו" - כך אמר בצהריים ג'ורג' פפדופולוס, במושב הגז הטבעי בכנס חדרה אנרג'יטק שבת"א.

פפדופולוס, יועץ בתחום הגז מטעם מכון משפטי ביוון, עלה באחרונה לכתרות לאחר שצורף לצוות היועצים הבכיר של המועמד הרפובליקאי לנשיאות ארה"ב, דונלד טראמפ. זאת, על רקע ביקורת על חוסר ניסיונו, ועל מעורבותו בעבר בקידום יצוא גז ישראלי ובקידום מתווה הגז, כיועץ מטעם מכון האדסון.

פפדופולוס טען בפאנל כי העדר חברות בינלאומיות משוק הגז הישראלי עורר תמיהה – ומתח ביקורת מרומזת על האי היציבות הרגולטורית בישראל. כמו כן, שיגר עקיצה לעברו של נשיא ארה"ב המכהן, ברק אובמה, כשרמז על נטישת הממשל את האינטרסים האמריקניים במזרח התיכון – והזהיר מפני כניסת הרוסים בנעליה של ארה"ב.

"גנרל א-סיסי נפגש שש פעמים עם נשיא רוסיה, ולדימיר פוטין, בעוד שאובמה לא פגש בו אף לא פעם אחת", קבל פפדופולוס. זאת, תוך שהוא מאזכר את הדיווח שהופיע בימים האחרונים בסוכנויות הידיעות, ושלפיו ENI האיטלקית מנהלת מגעים למכירת 20% מהזכויות בשדה הגז Zohr שבמצרים לענקית הנפט הרוסית לוקאיל.

באשר לתוכניות יצוא הגז ממאגר לווייתן שלל פפדופולוס את תוכניות השותפות במאגר לייצוא הגז לטורקיה, בטווח הזמן הקרוב. לדבריו, הטורקים מתנים כל שיתוף פעולה בהגדלת מעורבותם ברצועת עזה – וכי המצרים לעולם לא יתירו לבעלי בריתם של האחים המוסלמים להגביר מעורבותם באזור.

"יצוא גז לטורקיה לא יקרה בקרוב. לכן יש להתמקד בפרויקטים משותפים לישראל ולקפריסין, ליצוא גז למצרים. זאת, בתמיכה אמריקנית ואולי גם אירופית", אמר פפדופולוס.

דבריו של פפדופולוס נסתר כצפוי על ידי המצדדים ביצוא לטורקיה, שנטלו חלק בפאנל, כמו מת'יו ברייזה, לשעבר שגריר ארה"ב באזור, המייצג כיום את קונצרן טורקאש הטורקי. ברייזה, בדומה למצגות של השותפות בלווייתן, טען לאינטרס טורקי עצום בגיוון מקורות הגז שלה ובביקוש גובר לגז. כך גם ג'ינה כהן, לשעבר נציגת BG ו-CCC בישראל, שטענה כי אין כל כדאיות כלכלית בהנחת צינור גז לשוק המצומצם יחסית של יוון וכי על ישראל לחתור ליצוא גז לטורקיה, תוך הגברת השימושים המקומיים בגז.

בתום הדיון העיר מנכ"ל דלק קידוחים, יוסי אבו, כי הדברים שנאמרו בפאנל מעידים כיצד הפך הגז הישראלי "פקטור סופר מהותי במיצוב מעמדה הגיאופוליטי של ישראל". לדברי אבו, "ממשלת ישראל קיבלה קלף והמטרה היא לעשות בו שימוש נכון, חכם ואפקטיבי – תוך הימנעות ממלחמות יהודים".



## “מחיר הגז הוא האסון הסביבתי הגדול בתולדות ישראל”

5:34 05/04/2016

אבי בר-אלי, דהמרקר  
12:56 04.04.2016



ישראל דנציגר

“בקרב נחגוג את פסח, אך לצערי, בתחום האנרגיה אנו רחוקים מאוד ממצב של חירות” – כך אמר אתמול ישראל דנציגר, מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה, בכנס חדרה אנרג'טיק השנתי שנערך בתל אביב.

דנציגר הלין על היעדר השימוש המקומי בגז טבעי ובאנרגיות מתחדשות, בעוד שייצור החשמל ממשיך להישען על פחם, ואילו התחבורה משענת כמעט כולה על דלק פוסילי. “מיתוס שריפת הפחם כמשמר הביטחון האנרגטי חייב להיפסק — כי זה ספין שקרי”, רמז דנציגר לעמדת משרד האנרגיה, שמצדדת בשמירת תחנות הכוח הפחמיות מנימוקים של ביטחון אנרגטי. “אנחנו בפיגור גדול בגלל 'החיים עצמם'”.



תקשורת גלאי | יחסי ציבור

## אבו: הבירוקרטיה מונעת מהגז להגיע לתחבורה

שיתוף |     

21:41 04/04/2016

"היכולת שלנו להביא גז לתחבורה היא מיידית. הבירוקרטיה הישראלית מונעת את זה מאתנו. תנו למגזר העסקי לעבוד ואנו נביא את המהפכה בתחום התחבורה". כך אמר היום מנכ"ל דלק קידוחים, יוסי אבו, בכנס האנרגיה אנרג'יטק. "בישראל יש הזדמנות יוצאת דופן להרחיב את השימוש בגז הטבעי ולהביא למהפכה בריאותית קודם כל, בייצור החשמל ובתחבורה.

[| חדשות האנרגיה](#)

זו צריכה להיות פעולה ממשלתית מכווניה שאנחנו כתעשייה נהיה שותפים מלאים לה, אך זה מתחיל ונגמר בממשלה. "הוסיף אבו "הגז הטבעי הוא פקטור סופר משמעותי במיצוב וביסוס מצבה הגיאופוליטי של ישראל. היא צריכה להשתמש בקלף הזה נכון, חכם ואפקטיבי תוך הימנעות מ'מלחמות היהודים' שמזיקות לאינטרס הזה. ייצוא גז מלוויתן לטורקיה ומצרים יביא תשתית שמחברת בין אירופה לאפריקה – תהיה לזה השפעה דרסטית על יציבות האזור והדיאלוג האזורי המתמשך והשינוי הכלכלי העמוק וההיסטורי".

יגאל לנדאו, מנכ"ל רציו התריע על הטלטלה הרגולטורית המערערת את משק האנרגיה "המס בישראל מייקר את הגז הטבעי פי 3. זו החלטת ממשלה שמייקרת את הגז לאזרחים בשני שלישים ממחירו. יש עוד מאגרי גז רבים בים הישראלי שטרם נקדחו. חייבים לייצר שוק ישראלי בר קיימא. מגבלות הייצוא שקיימות על תמר ולוויתן, חונקות את הצורך לפיתוח מאגרי הגז הקטנים והבינוניים שקריטיים לאספקת הגז המקומית. היציבות היא חשובה אם רוצים לחדש את המומנטום, ולהביא חברות שיקדחו. מספיק עם הזיגזוג הרגולטורי ועם רעיונות יצירתיים של מומחים מטעם עצמם".

ג'נה כהן, יועצת למגזר הגז הטבעי, התריעה נגד תכניות הייצוא של גז ליוון והמליצה לקדם את הייצוא לטורקיה: "מצער לראות שהממשלה מתכננת לבנות צינור גז מישראל ליוון. זה דבר שהוא כעת בלתי אפשר, וגם כשיתאפשר, אין לזה כדאיות מבחינת צריכת הגז ביוון. בטורקיה הצריכה של גז טבעי גבוהה בהרבה, ויש לה רצון לגוון את ספקי הגז הטבעי שלה. הממשלה יכולה וחייבת לנרמל את היחסים עם טורקיה. חיבור גז לטורקיה יעצים את הביטחון האנרגטי".

כהן מליצה לצמצם את השימוש בפחם על מנת להביא להגדלת הביקוש המקומי לגז: "יש להמיר את ייצור החשמל מפחם לגז ב-50% באמצעות המרת תחנות כוח ובנייה של תחנות חדשות. אם יפותחו כל מאגרי הגז, לא תהיה בעיה של ביטחון אנרגטי. השר שטייניץ צריך להפסיק לטוס ולחפש משקיעים חדשים בתחום הגז הטבעי, אלא לנסוע לחדרה ולהמיר את השימוש בפחם לגז טבעי".





"השוק המצרי ממתין לישראל"

21:39 04/04/2016



ג'ורג' פפדופולוס, יועץ בכיר למדיניות חוץ בקמפיין של דונאלד טראמפ הזהיר היום בכנס אנרג'יטק מפני השפעתה הגוברת של רוסיה במזרח התיכון: "לארה"ב יש אינטרס בכינון קשר בין ישראל למדינות השכנות ולבין אירופה בנוגע למאגרי הגז שהתגלו.

[| חדשות האנרגיה](#)

נשיא מצרים א-סיסי נפגש פעמים רבות עם פוטין, בעוד שאובמה לא פגש בו אפילו פעם אחת. רוסיה ניצלה את הוואקום האמריקני והפכה לספקית ביטחונית וכלכלית בולטת למצרים. הוואקום האמריקני הזה בא לידי ביטוי גם במה שהרוסים עשו בסוריה".

את הפאנל הנחה רון אדם, שגריר מיוחד לנושא האנרגיה במשרד החוץ, והשתתפו בו פפדופולוס, מת'יו ברייזה - חבר הנהלת חברת האנרגיה הטורקית "טורקאס", ד"ר עמית מור – מנכ"ל ECO ומרצה במרכז הבינתחומי הרצליה, מיכאליס פיראליס – שגרירות קפריסין בישראל ומייקל בארון, יועץ להנהלת "דולפינוס" המצרית

פפדופולוס העריך שחברה רוסית תכנס גם לשותפות במאגר הגז החדש שהתגלה במצרים: "לוקאוויל הרוסית תקנה 20% ממניות שדה הגז 'זור' שהתגלה במצרים. אני רואה בזה מגמה שתמשיך ותתחזק". עם זאת הוא מעריך שהשוק המצרי צריך להיות שוק היעד העיקרי של יצוא הגז הישראלי: "ייצוא גז לטורקיה לא יקרה בקרוב. יש להתמקד בפרויקטים משותפים לישראל ולקפריסין, ליצוא גז למצרים – בתמיכה אמריקנית ואירופית".

כנס אנרג'יטק התקיים במלון הילטון בתל אביב ובו דנו אנשי משק האנרגיה בנושאים הבוערים בענף המשלבים בין עולם האנרגיה לעולם הטכנולוגיה: הקשר בין אנרגיה למים; אנרגיה מבזרת ועתיד השירותים; פתרונות סייבר למגזר האנרגיה; רציפות והמשכיות באנרגיה; אנרגיה ושינויים אסטרטגיים בים התיכון; תחבורה חכמה; בחירת דלקים בתחבורה; אנרגיה מתחדשת ואחסון אנרגיה; אבטחת תשתיות קריטיות של אנרגיה; האיטגרצור מזרח תיכוני איזורי לאנרגיה; השקעות חדשנות אנרגטית; חסכון באנרגיה; חדשנות ורגולציה; בניית המערכת האקולוגית של הגז הטבעי בישראל; אוריינות אנרגיה.

מתיו ברייזה תיאר בכנס את הצורך הטורקי בגז הישראלי. מדבריו עולה כי המגעים בין חברות הגז הישראליות לחברות טורקיות הגיעו לשלב הצעות המחיר אולם נבלמו על רקע המעורבות הפוליטית במו"מ: "שוק האנרגיה בטורקיה גדל ומתפתח, על אף שהגידול נמצא במיתון מסוים. כרגע טורקיה משלמת מחיר גבוה יותר עבור הגז הטבעי שהיא צורכת ממדינות כמו אירן ורוסיה, וישראל מציעה מחירים נמוכים יותר. היינו במגעים ראשוניים עם נובל ודלק לאספקת גז. טורקיה היא דמוקרטיה מתפתחת, מהרבה בחינות, אבל שלטון החוק מושל בטורקיה, ולכן מדובר במדינה נוחה לביצוע עסקים. אין ספק שהפוליטיקאים מעורבים בהחלטות העסקיות שבין ישראל וטורקיה, אבל אני חש שיש רצון ומוכנות לנרמל את היחסים בין טורקיה וישראל".

מייקל בארון הביע אופטימיות לגבי הסיכוי להסכם רכישת גז מישראל: "הממשלה המצרית מבצעת רפורמות מרחיקות לכת בתחום הגז, ורואה חשיבות גדולה בייבוא וייצוא גז. למצרים יש הרבה מאוד גז משלה, אך הצריכה במדינה גבוהה יותר, והיא נדרשת לייבא עוד גז ממקורות חיצוניים. היחסים בין ישראל ומצרים ידעו עליות ומורדות אבל תמיד נשמרו יחסים. היו פרויקטים משותפים בעבר ויהיו גם בעתיד. התשתית לטיפול בגז קיימת, הצנרת קיימת, וישראל מציעה גז במחיר חסר תחרות באזור, היא סמוכה מבחינה גיאוגרפית ועל כן אני מאמין שזה יקרה".



## "הזרמת גז מלוויתן עוד במהלך 2019" - News1 מחלקה ראשונה

"חזון השותפות במאגר לווייתן נותר בעינו - הזרמת גז מלוויתן עוד במהלך 2019" - כך אמר (יום ב', 4.4.16) יוסי אבו, מנכ"ל דלק קידוחים ואבנר, בוועידת חדרה לאנרגיה שנערכה בת"א. אבו שב והבהיר: "נצליח לעמוד בלוחות הזמנים הללו, כפי שהוגדרו בתוכנית הפיתוח שהוגשה למשרד האנרגיה בחודש שעבר, ככל שיימצא פתרון מהיר לסוגיית היציבות הרגולטורית". לדבריו, הושקעו עד היום במאגר לווייתן 4 מיליארד שקלים (למעלה ממיליארד דולר), שהושקעו באקספלורציה ובפיתוח המאגר. המשך פיתוח המאגר מוערך בעלות של כ-5-6 מיליארד דולר. מו"מ עם ירדן ומצרים ...

News1 - 0700 - 03:01:19 - 04 Apr 2016 Mon מחלקה ראשונה"הזרמת גז מלוויתן עוד במהלך 2019" News1 מחלקה ראשונה"חזון השותפות במאגר לווייתן

נותר בעינו - ...

[News1 מחלקה ראשונה](#)



## יוסי אבו: "חזון לווייתן נותר בעינו - הזרמת גז עוד במהלך 2019" - גלובס

יוסי אבו, דיבר הבוקר (ב') בכנס חדרה לאנרגיה - אנרג'טיק וניסה להרגיע באשר להשלכות פסיקת בג"ץ לבטל את סעיף היציבות במתווה הגז: "גם לאחר פסיקת בג"ץ בנושא מתווה הגז אנו פועלים במקביל - הן לקידום פיתוח מאגר לווייתן והן, ביצירתיות ובנחישות, על מנת למצוא פתרון לצורך ביציבות רגולטורית, הדרושה לפיתוח פרויקט בסדר הגודל של לווייתן". בנוסף אמר אבו כי "חזון השותפות במאגר לווייתן נותר בעינו: הזרמת גז מלוויתן עוד במהלך 2019". אבו שב והבהיר כי "נצליח לעמוד בלוחות הזמנים הללו, כפי שהוגדרו בתוכנית הפיתוח שהוגשה למשרד האנרגיה ...

גלובס"יוסי אבו: "חזון לווייתן נותר בעינו - הזרמת גז עוד במהלך 2019"גלובס"יוסי אבו, דיבר הבוקר (ב') בכנס חדרה

לאנרגיה ...

## עוזי ארד: "מדינת ישראל תלויה בנובל אנרגי - וזו נקודת תורפה של "הממשלה"

פרופ' ארד טען במסגרת כנס חדרה אנרג'יטק כי אין מדיניות ממשלתית ברורה ועקבית בנוגע  
לסוגיית הגז



## "מדיניות הממשלה היא לקדם מעבר של המשק הישראלי לגז טבעי"

מנכ"ל משרד רוחמי, אלי גרונר, נאם במהלך כנס חדרה אנרג'טיק שהתקיים במלון הילטון תא והתייחס לעתיד שוק הגז הישראלי. לטענתו החזון הוא להגיע למשק גז טבעי עם כמה ספקים וארבע כניסות מהים לחוף עם תחרות משוקללת



# כל מה שמעניין

33

תקשורת גלאי | יחסי ציבור

12:18 ,04-04-2016  
Shic

## "פיתוח שדות הגז יחייב את ישראל לחפש השקעות במדינות אסיה"

יו"ר כנס חדרה אנרג'יטק המתקיים במלון הילטון בתל אביב, ד"ר גל לופט, אמר כי "מצב משק האנרגיה מצוי על סף פורענות של ממש. יש 70 מיליון טון גז טבעי שמסתובבים בעולם ומחפשים קונים כי היה עודף ייצור"



## כנס חדרה אנרג'יטק: אתגרים במגזר מול פתרונות

פורסם על ידי: 3 - nrg יום לפני - [ 23 צפיות ]



במלון הילטון בתל אביב מתקיים כנס חדרה אנרג'יטק, בו ידונו בכירי מגזר האנרגיה מהארץ והעולם בנושאים הבערים: הקשר בין אנרגיה למים, אנרגיה מבזרת ועתיד השירותים והאיום שמציב מימד הסייבר על המגזר...



# כנס חדרה ה-2 לאנרגיה "אנרגי'טק"

מאת: רון איתן  
יום רביעי, 6 באפריל 2016, 11:29



Share

כתוב למערכת

כנס חדרה ה-2 לאנרגיה "אנרגי'טק" התקיים בהילטון תל אביב בהשתתפות חברות מובילות, סטרטאפים, יזמים, אנשי אקדמיה בתחומי האנרגיה, ובכירי תעשיית האנרגיה מישראל ומהעולם

כנס חדרה ה-2 לאנרגיה "אנרגי'טק", התקיים השבוע במלון הילטון בתל אביב בהשתתפות חברות מובילות בישראל. אורח הכבוד בכנס הוא שר האנרגיה האמריקני ארנסט ג'פרי מוניז. בכנס חדרה שותפים Israel Defense, המכון הישראלי לאנרגיה וסביבה, משרד האנרגיה והתשתיות, משרד החוץ, חברות אנרגיה מובילות, קרנות הון סיכון, והמדען הראשי במשרד הכלכלה והתעשייה. הכנס מתחלק לשני מתחמים: מתחם הרצאות ומתחם סטרטאפים, כאשר מתחם הסטרטאפים ממוגן על שם חדרה עיר האנרגיה.

מאות נרשמו להשתתף בכנס הבינלאומי כדי לסייר בין הביתנים, ולהקשיב למומחים בתחום אשר השתתפו בפאנלים השונים במשך שני ימי הכנס. מטעם עיריית חדרה השתתפה בכנס משלחת גדולה, בין היתר סגני ראש העיר חדוה יחזקאלי ורומן גישר, מנכ"ל העירייה יעקב זיגדון, עוזר ראש העיר גיורא שחר, מנהלי אגפים, מנכ"ל וראשי גופי הסמך העירוניים – מנכ"ל חכ"ל עופר מלכה, מנכ"ל המט"ש יפם רוזמן, מנכ"ל תאגיד "מי חדרה" שי פרץ, ומנכ"ל החברת לתיירות "נחלים" מתניה כחלון.



ראש העיר עם מנכ"ל משרד ראש הממשלה צילום: שלומי גבאי



כמו בשנה שעברה מדובר בכנס דו-יומי. ביום הראשון התקיים כנס חדרה "אנרגי'טק" בשיתוף המכון הישראלי לאנרגיה וסביבה, וביום השני הוועידה הלאומית ה-8 לאנרגיה בשיתוף חדרה "אנרגי'טק". ראש העיר צביקה גנדלמן פתח את יומו הראשון של הכנס ביחד עם מייסד Israel Defense עמיר רפופרט, ויו"ר המכון הישראלי לאנרגיה וסביבה יוסי רזן.



במהלך היום התקיימו דיונים בהשתתפות חברים מחברות אנרגיה גופים העוסקים בתחום, אנשי אקדמיה בתחום האנרגיה, ובכירי תעשיית האנרגיה מישראל ומהעולם, ביניהם יו"ר מכון המחקר לפיתוח סיכונים גלובליים IGAS ויועץ בכיר לאנרגיה של ארה"ב ד"ר גל לופט, ראש האגף הביטחוני-מדיני במשרד הביטחון אלוף (מיל') עמוס גלעד, מנכ"ל דלק קידוחים יוסי אבו, מנכ"ל רצין יגאל לנדאו, יו"ר דור כימיקלים גיל דנקנר, יו"ר הפורום לאסטרטגית-על לישראל פרופ' עוזי ארד, מנכ"ל פטרקוואנטום ישראל צביה ברון, מנכ"ל משרד ראש הממשלה אלי גרזנר, מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה ישראל דנציגר, יועצי אנרגיה, ועוד נציגי חברות רבות אחרות.

מנכ"ל העירייה יעקב זיגדון ישתתף בפאנל בנושא הזדמנויות ענק בתעשיית האנרגיה. בנוסף השתתפו דוברים נציגי חברות אנרגיה מחו"ל, ביניהם ג'ורג' פפדופולוס מיוון, ד"ר אחמד אל אדאם מירדן, מתיו בריזה מטורקיה, דאג טומס מקפריסין ואחרים. בין הנשאים שעלו בכנס: התפתחויות בתעשיית האנרגיה כמנוף לשינוף פעולה אזורי; הזדמנויות ענק בתעשיית האנרגיה; אנרגיה וסביבה; פתרונות ארוכי טווח לאסטרטגית אנרגיה, תעשיית האנרגיה כהזדמנות נדירה לסטרטאפים חדשות וזמנות; טכנולוגיות ותפישות להגנה על מקורות האנרגיה, ונשאים נוספים.

בכנס הוקם ביתן לחדרה עיר האנרגיה והוצגו בו גופי האנרגיה הפועלים בעיר ביניהם מפעלי נייר, מתקן ההתפלה, סייבר ג'ים, חברת החשמל, אליאנס ואחרים. חברת אליאנס עוררה סקרנות רבה לאחר שהתפרסם כי גלגלים מתוצרתה משמשים את רכב הבאטמוביל מתוך הסרט באטמן נגד סופרמן.

כיהא לעיר המובילה את הכנס התארחו בו תלמידי כיתות מדעים מבתי הספר תיכון חדרה ומדעים ואמנויות וכן תלמידות ממבשרת ברך, וזכו להרצאות וסדנאות ייחודיות בתחום האנרגיה.

ביומו השני של הכנס התקיימה, כאמור, ועידת האנרגיה ובה ירצה ראש העיר צביקה גנדלמן בנושא הזדמנויות לשלטון המקומי בתחום האנרגיה ואיכות הסביבה. במושב הפתיחה הבטיחו השתתפותם שר התשתיות הלאומיות האנרגיה והמים ד"ר יובל שטייניץ, ושר האנרגיה האמריקני ארנסט ג'פרי מוניז.

את דיוני הוועידה הנחתה קרן מרציאנו, והשתתפו בהם נציגי חברות האנרגיה ומשרדי הממשלה העוסקים בתחום, בראשם השר להגנת הסביבה אבי גבאי, מנכ"ל משרדי ממשלה, ועוד.

בין הנשאים שבהם עסקה הוועידה: חסמי צמיחה לתעשיית האנרגיה בישראל – תשתיות ורגולציה; משקל צמצום זיהום האוויר בקבלת החלטות; משק האנרגיה העולמי בעידן של זעזועים ותהפוכות; תמונת מצב של הרפורמה במשק החשמל; צמיחת ענף הדלק תחת מיסוי כבד; מימון והשקעות תשתיות אנרגיה; ונשאים נוספים.

גנדלמן אשר נאם בשני ימי הכנס אמר, "אני רואה לנגד עיני את חדרה כעיר פיילוט שבה צומחות שכונות חכמות. עיר של מתקנים סולאריים, מערכות מים חכמות, שימוש מושכל באנרגיית רוח, ייצור חשמל עצמאי ועידוד יזמות עצמאית בתחום כבר מילדות. האמירה שלנו ברורה: כל מי שמקים חממה טכנולוגית או שלוחה ישראלית שלה, כל זמן או סטרטאפיסט – מקומכם אצלנו בחדרה.

גולת הכותרת שלנו היא האנרג' פארק. פארק עסקים והייטק הנשען על עוגגי האנרגיה שכבר קיימים בעיר: חברת החשמל, תחנת הכוח, מתקן התפלת המים הגדול ביותר במזרח התיכון, מתקני ההובלה של הגז הטבעי, תחנת כוח ייעודית לגז טבעי וכן הלאה. אנרג' פארק יהפוך למרכז האנרגיה הגדול והמתקדם בישראל.

בחדרה פוגשים את האנרגיה לא רק בעסקים, אלא הבסיס תמיד מתחיל בחינוך. הקמנו גנים מאופסי אנרגיה ואנחנו מתחילים בחינוך לתחום כבר בגיל הרך, וממשיכים לכל אורך שנות הלימוד כולל הקמת מרכז אקדמי מתקדם. אנחנו נושאים עמנו בשורה חברתית וכלכלית שפוגשת את התושב בכל תחומי החיים. פעילות לצמצום פערים חברתיים בכל הנגע לעוני אנרגטי, הפחתת זיהום אוויר ותרומה לבריאות הציבור, חיסכון בעלויות עירוניות לתושב, הפחתה בכמות הפסולת האישית של התושבים. לכל הסוגיות האלה יש פתרונות מבוססי אנרגיה שמובילים שינוי מהותי, ערכי והכי חשוב – פרקטי. אפשר לדבר הרבה על סוגיות כלכליות וחברתיות, אנחנו מעדיפים למצוא את הדרך לעשות".

